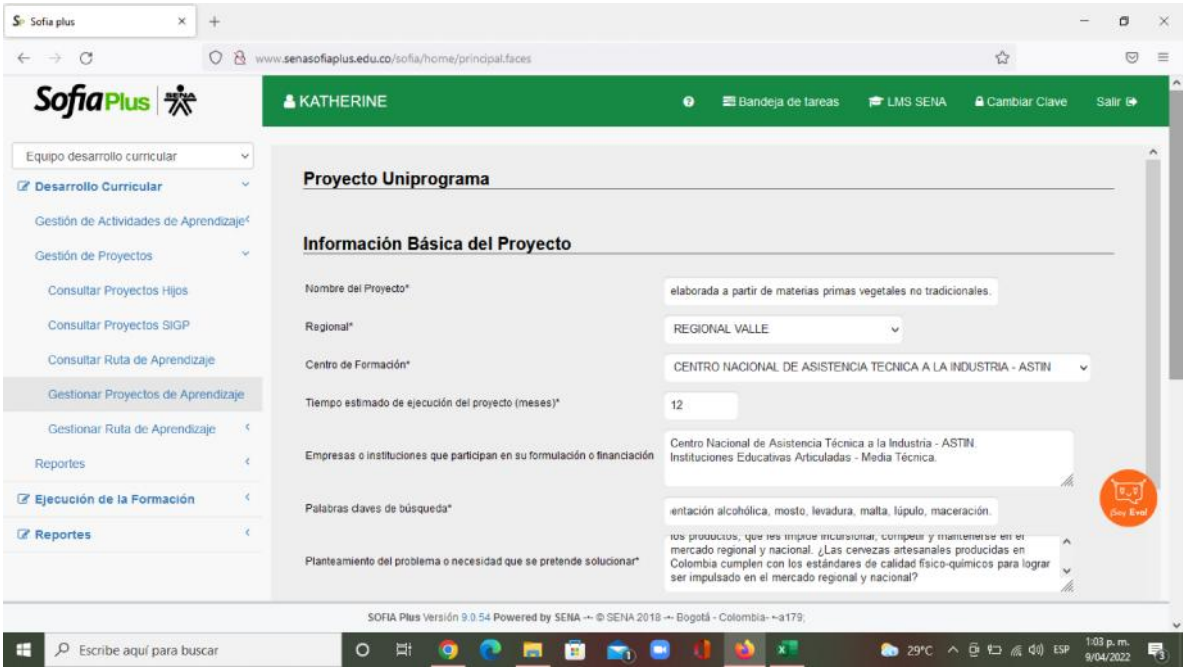
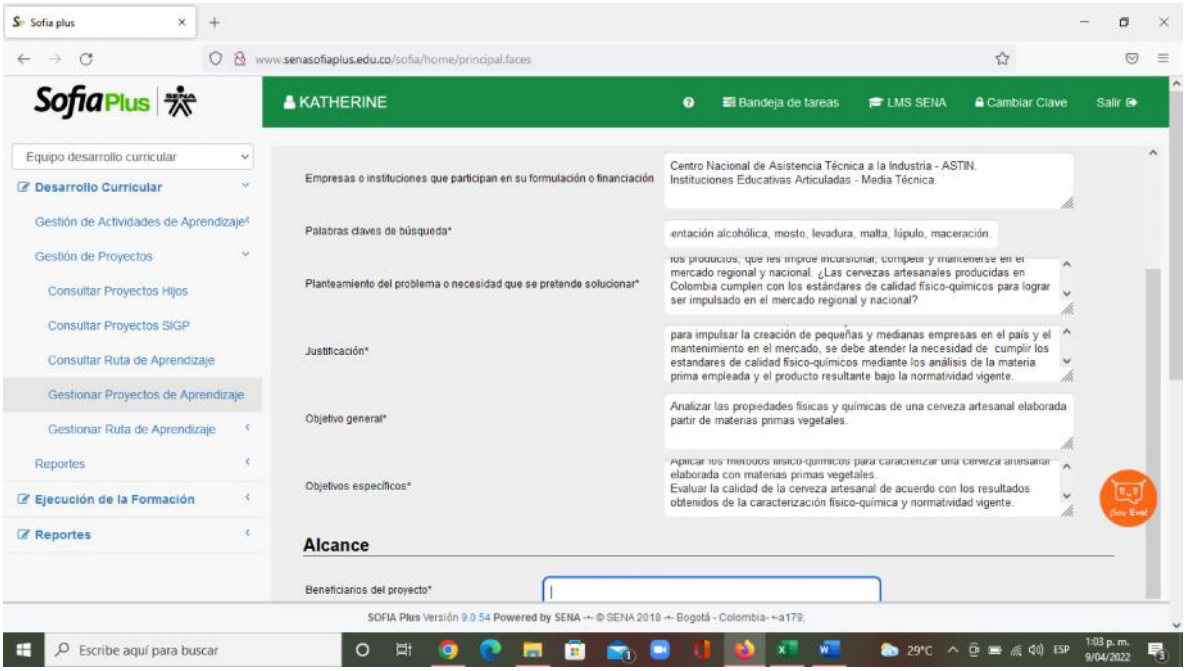
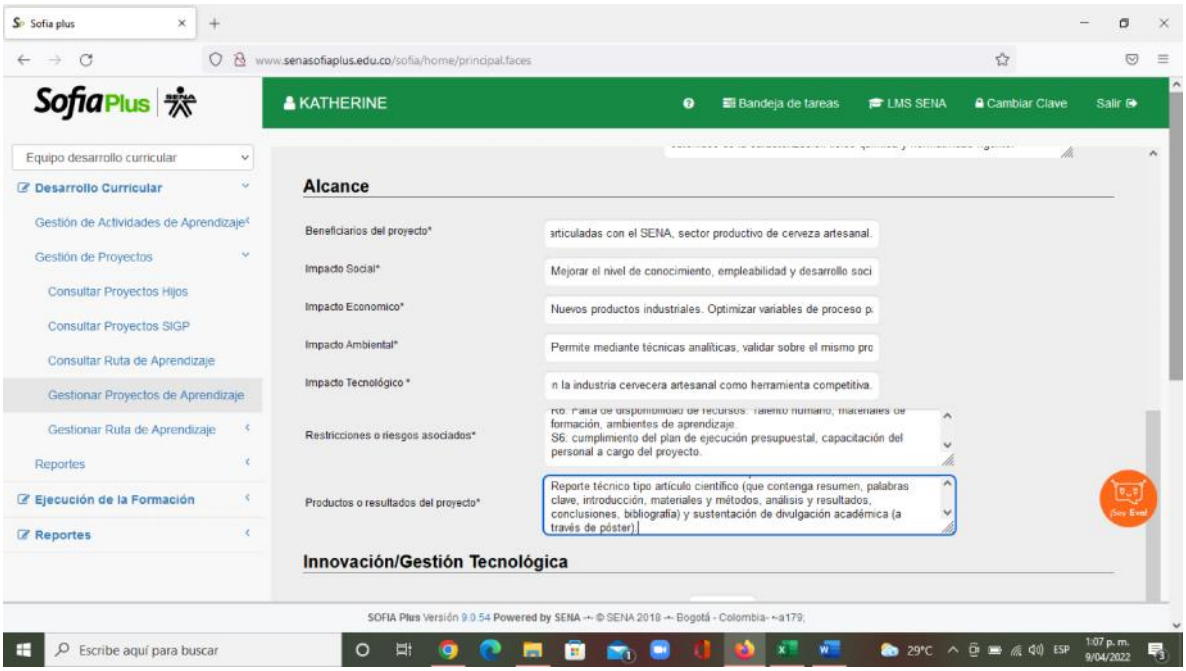
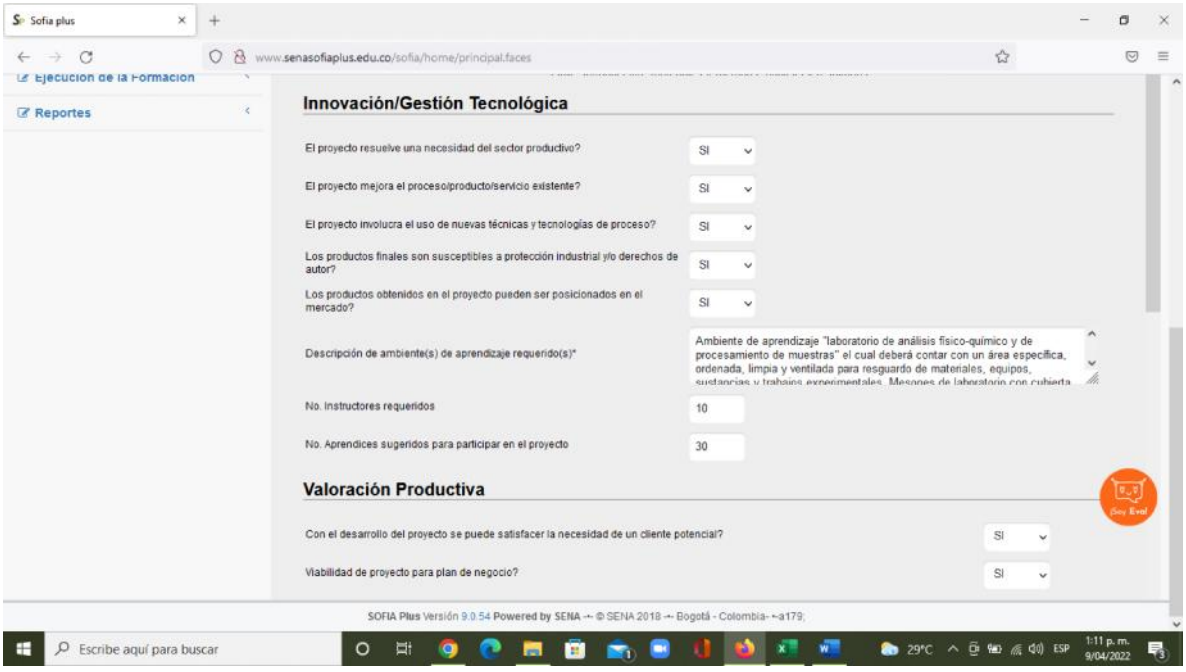
EVIDENCIAS DEL CARGUE DEL PROYECTO FORMATIVO EN LA PLATAFORMA SOFIA PLUS

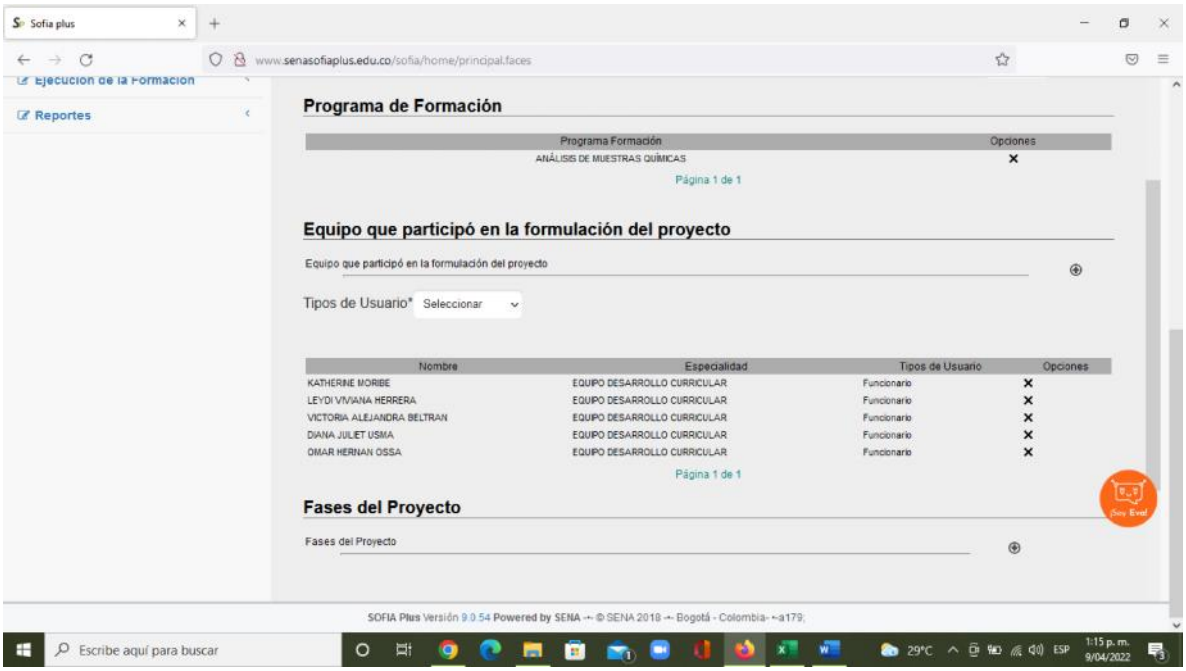
PROYECTO: ANALIZAR LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UNA CERVEZA ARTESANAL ELABORADA A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES NO TRADICIONALES.



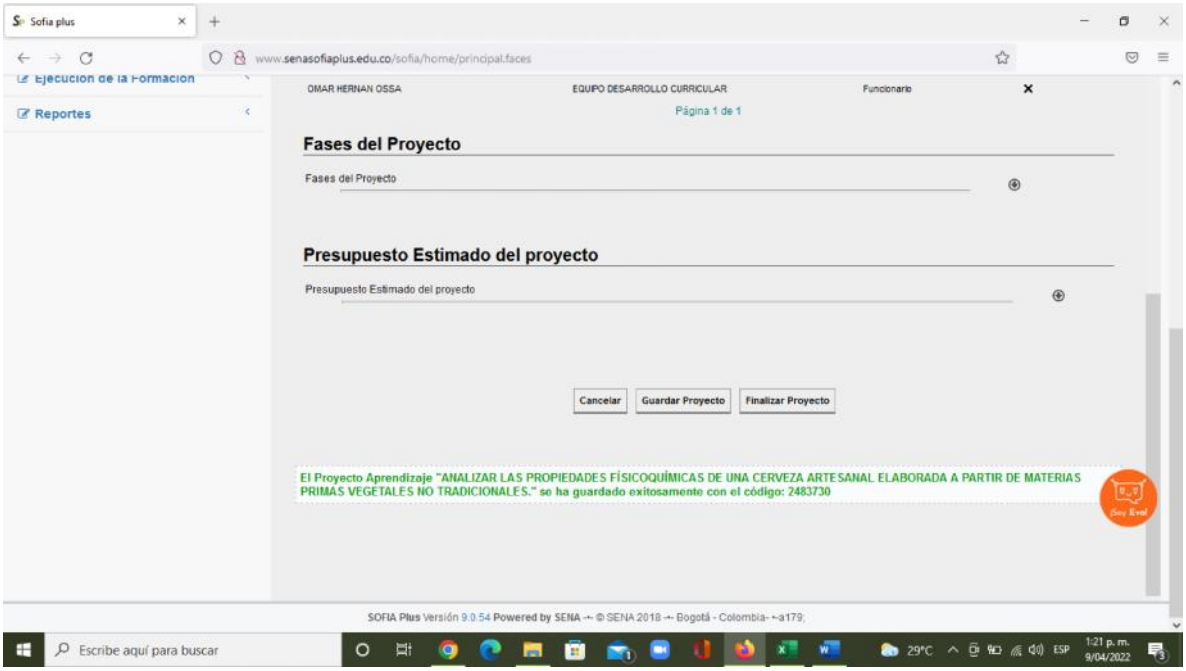


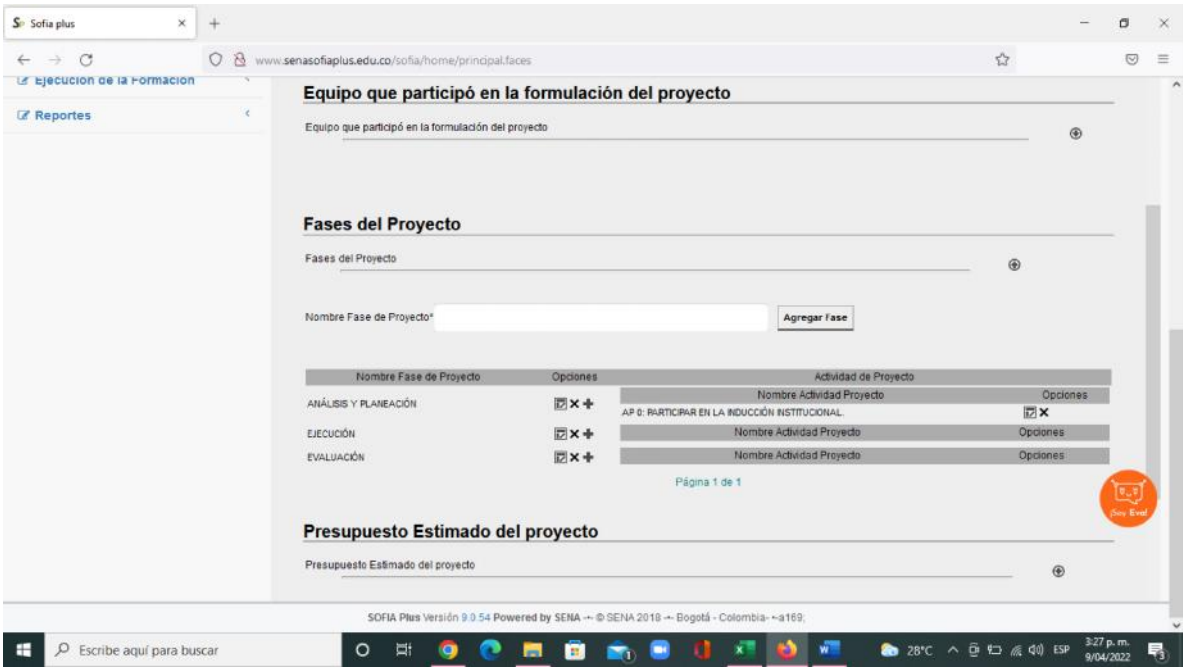

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
SofiaPlus
KATHERINE
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Equipo desarrollo curricular
Desarrollo Curricular
Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Alcance
Beneficiarios del proyecto*
articuladas con el SENA, sector productivo de cerveza artesanal.
Impacto Social*
Mejorar el nivel de conocimiento, empleabilidad y desarrollo soci
Impacto Economico*
Nuevos productos industriales. Optimizar variables de proceso p
Impacto Ambiental*
Permite mediante técnicas analíticas, validar sobre el mismo pro
Impacto Tecnológico *
n la industria cervecera artesanal como herramienta competitiva.
Restricciones o riesgos asociados*
formación, ambientes de aprendizaje.
S6: cumplimiento del plan de ejecución presupuestal, capacitación del personal a cargo del proyecto.
Productos o resultados del proyecto*
Reporte técnico tipo artículo científico (que contenga resumen, palabras clave, introducción, materiales y métodos, análisis y resultados, conclusiones, bibliografía) y sustentación de divulgación académica (a través de póster)
Innovación/Gestión Tecnológica
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA © SENA 2018 Bogotá - Colombia
Escribe aquí para buscar
29°C
ESP
1:07 p. m.
9/04/2022

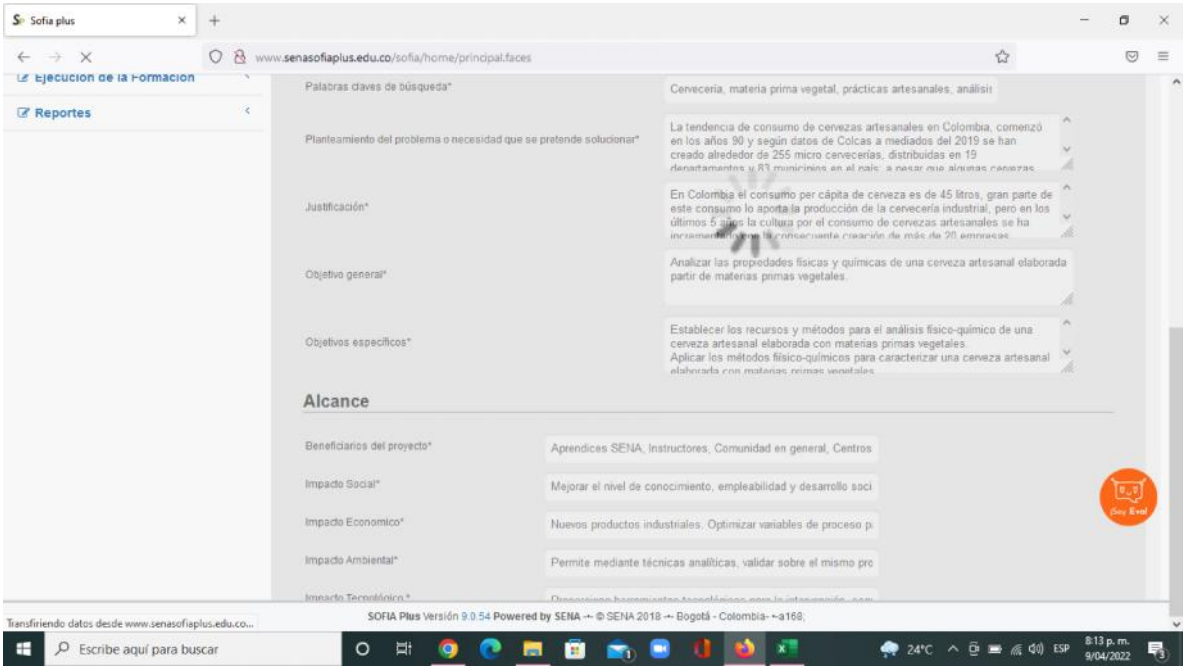

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Innovación/Gestión Tecnológica
El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo?
SI
El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente?
SI
El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso?
SI
Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor?
SI
Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?
SI
Descripción de ambiente(s) de aprendizaje requerido(s)*
Ambiente de aprendizaje "laboratorio de análisis físico-químico y de procesamiento de muestras" el cual deberá contar con un área específica, ordenada, limpia y ventilada para resguardo de materiales, equipos,
No. Instructores requeridos
10
No. Aprendices sugeridos para participar en el proyecto
30
Valoración Productiva
Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de un cliente potencial?
SI
Viabilidad de proyecto para plan de negocio?
SI
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA © SENA 2018 Bogotá - Colombia
Escribe aquí para buscar
29°C
ESP
1:11 p. m.
9/04/2022

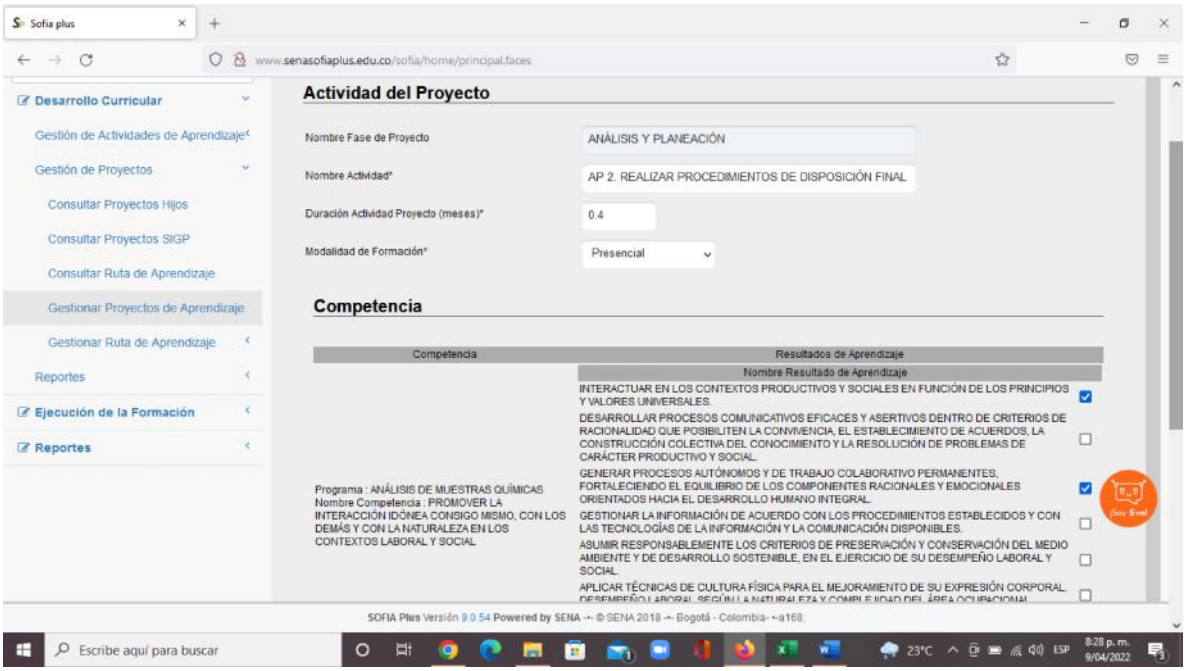


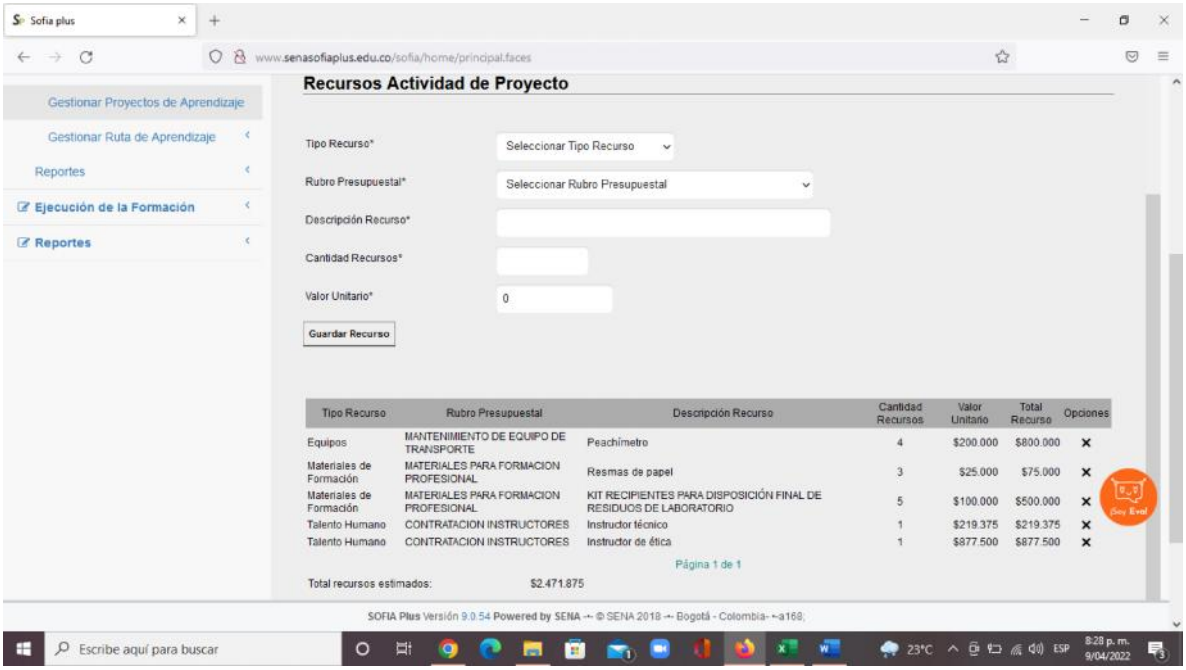
El Proyecto Aprendizaje "ANALIZAR LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UNA CERVEZA ARTESANAL ELABORADA A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES NO TRADICIONALES." se ha guardado exitosamente con el código: 2483730

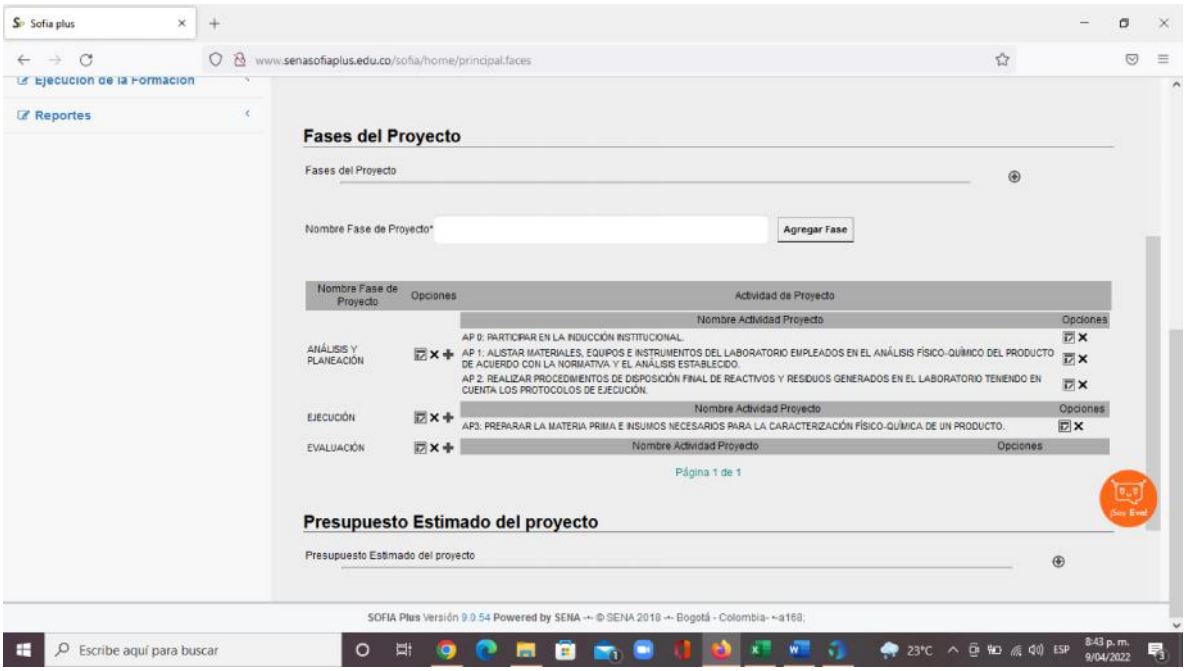


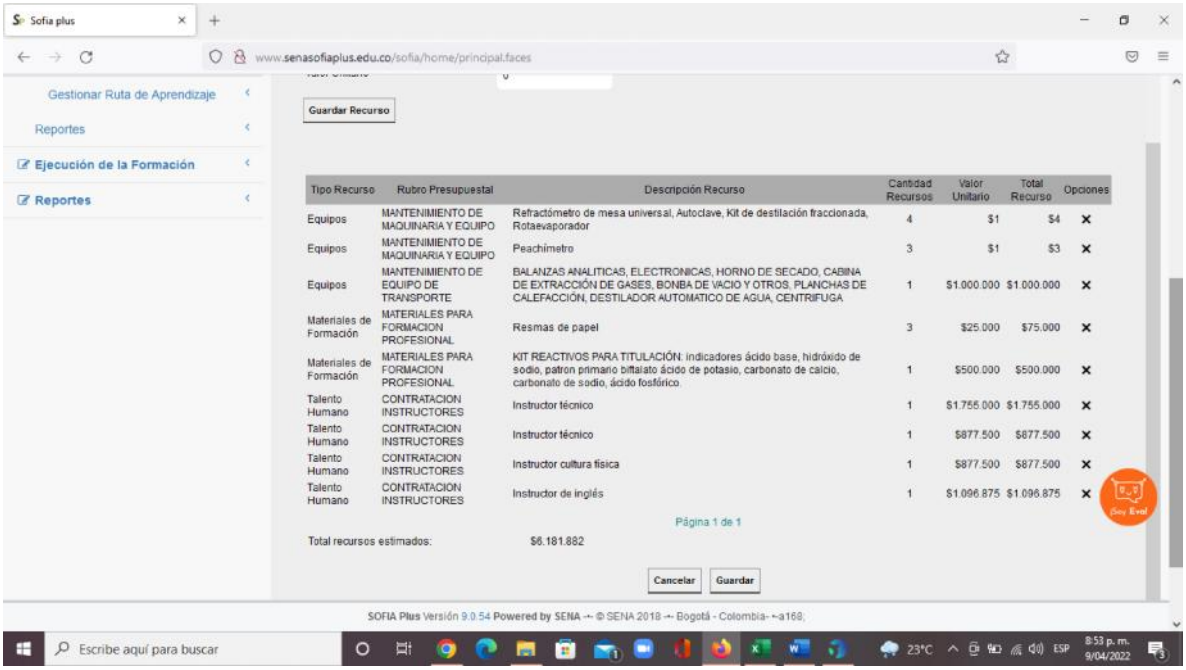

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Equipo que participó en la formulación del proyecto
Equipo que participó en la formulación del proyecto
Fases del Proyecto
Fases del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto*
Agregar Fase
Nombre Fase de Proyecto
Opciones
Actividad de Proyecto
Nombre Actividad Proyecto
Opciones
ANÁLISIS Y PLANEACIÓN
AP 0: PARTICIPAR EN LA INDUCCIÓN INSTITUCIONAL.
EJECUCIÓN
EVALUACIÓN
Página 1 de 1
Presupuesto Estimado del proyecto
Presupuesto Estimado del proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a169;
Escribe aquí para buscar
28°C
ESP
3:27 p. m.
9/04/2022

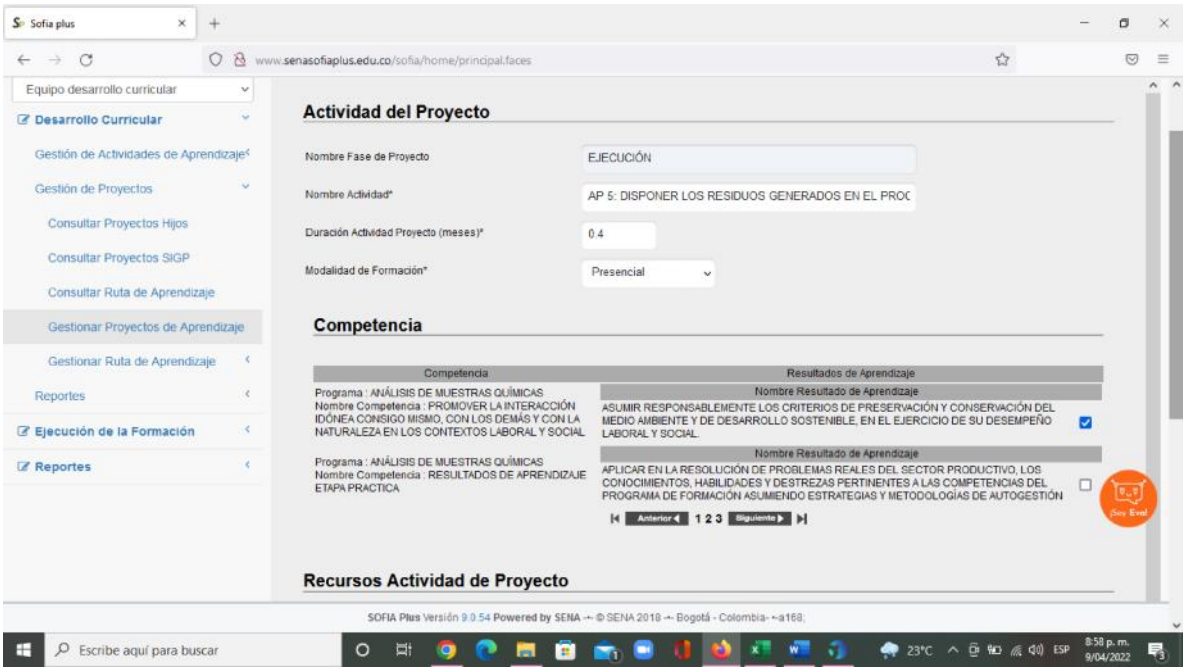

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Palabras claves de búsqueda*
Cerveceria, materia prima vegetal, prácticas artesanales, análisis
Planteamiento del problema o necesidad que se pretende solucionar*
La tendencia de consumo de cervezas artesanales en Colombia, comenzó en los años 90 y según datos de Colcas a mediados del 2019 se han creado alrededor de 255 micro cervecerías, distribuidas en 19
Justificación*
En Colombia el consumo per cápita de cerveza es de 45 litros, gran parte de este consumo lo aporta la producción de la cervecería industrial, pero en los últimos 5 años la cultura por el consumo de cervezas artesanales se ha
Objetivo general*
Analizar las propiedades físicas y químicas de una cerveza artesanal elaborada partir de materias primas vegetales.
Objetivos específicos*
Establecer los recursos y métodos para el análisis físico-químico de una cerveza artesanal elaborada con materias primas vegetales
Aplicar los métodos físico-químicos para caracterizar una cerveza artesanal
Alcance
Beneficiarios del proyecto*
Aprendices SENA, Instructores, Comunidad en general, Centros
Impacto Social*
Mejorar el nivel de conocimiento, empleabilidad y desarrollo soci
Impacto Economico*
Nuevos productos industriales, Optimizar variables de proceso p
Impacto Ambiental*
Permite mediante técnicas analíticas, validar sobre el mismo pro
Transfiriendo datos desde www.senasofiaplus.edu.co...
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a168;
Escribe aquí para buscar
24°C
ESP
8:13 p. m.
9/04/2022

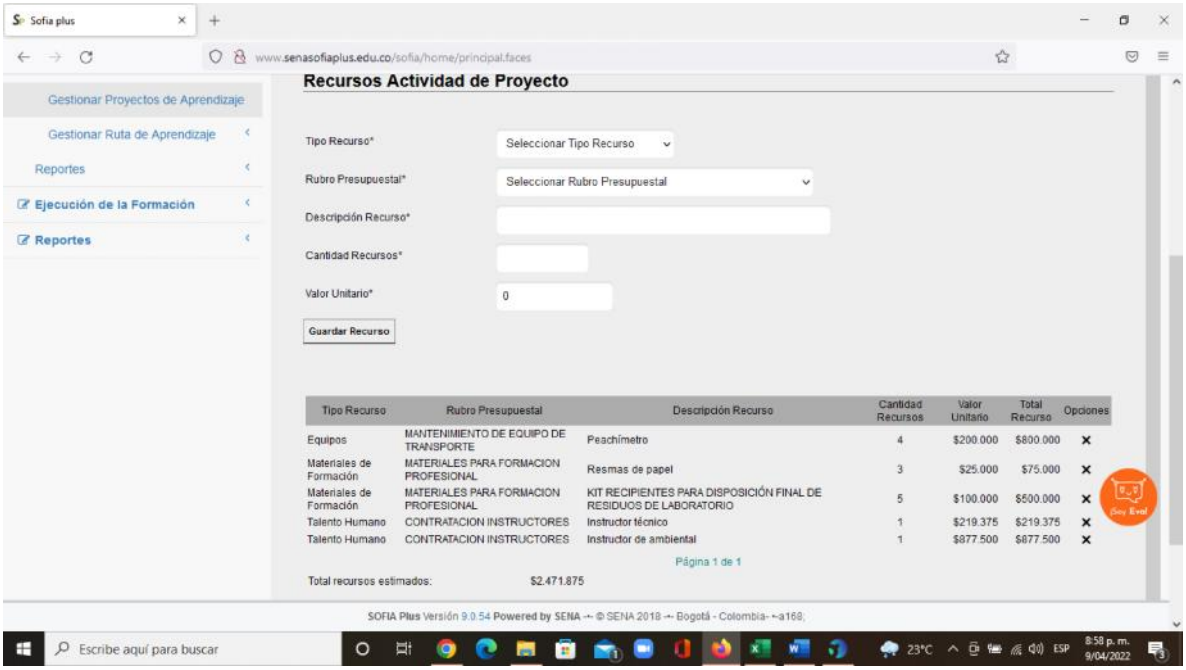

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Desarrollo Curricular
Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Actividad del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto
ANÁLISIS Y PLANEACIÓN
Nombre Actividad*
AP 2. REALIZAR PROCEDIMIENTOS DE DISPOSICIÓN FINAL
Duración Actividad Proyecto (meses)*
0.4
Modalidad de Formación*
Presencial
Competencia
Competencia
Resultados de Aprendizaje
Nombre Resultado de Aprendizaje
Programa : ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS
Nombre Competencia : PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
INTERACTUAR EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES EN FUNCIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES UNIVERSALES.
DESARROLLAR PROCESOS COMUNICATIVOS EFICACES Y ASERTIVOS DENTRO DE CRITERIOS DE RACIONALIDAD QUE POSIBILITEN LA CONVIVENCIA, EL ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS, LA CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DEL CONOCIMIENTO Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CARÁCTER PRODUCTIVO Y SOCIAL.
GENERAR PROCESOS AUTÓNOMOS Y DE TRABAJO COLABORATIVO PERMANENTES, FORTALECIENDO EL EQUILIBRIO DE LOS COMPONENTES RACIONALES Y EMOCIONALES ORIENTADOS HACIA EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.
GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.
ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.
APLICAR TÉCNICAS DE CULTURA FÍSICA PARA EL MEJORAMIENTO DE SU EXPRESIÓN CORPORAL,
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:28 p. m.
9/04/2022

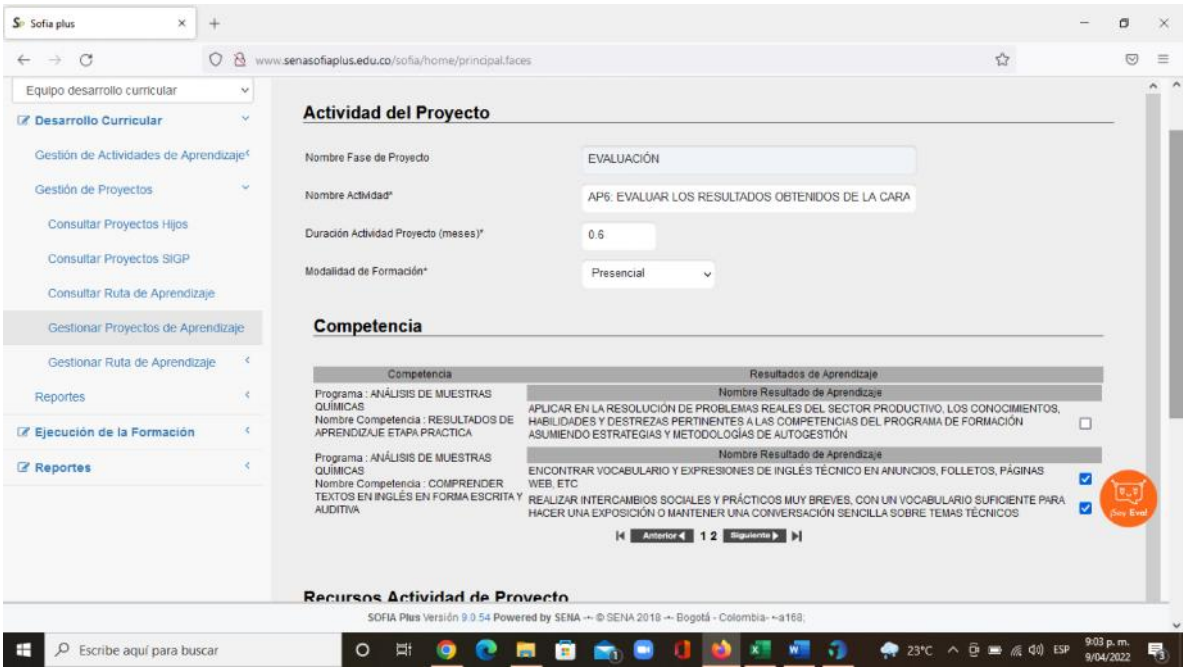

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Recursos Actividad de Proyecto
Tipo Recurso*
Seleccionar Tipo Recurso
Rubro Presupuestal*
Seleccionar Rubro Presupuestal
Descripción Recurso*
Cantidad Recursos*
Valor Unitario*
0
Guardar Recurso
Tipo Recurso
Rubro Presupuestal
Descripción Recurso
Cantidad Recursos
Valor Unitario
Total Recurso
Opciones
Equipos
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE
Peachímetro
4
$200.000
$800.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resmas de papel
3
$25.000
$75.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
KIT RECIPIENTES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE LABORATORIO
5
$100.000
$500.000
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor técnico
1
$219.375
$219.375
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor de ética
1
$877.500
$877.500
Página 1 de 1
Total recursos estimados:
$2.471.875
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:28 p. m.
9/04/2022

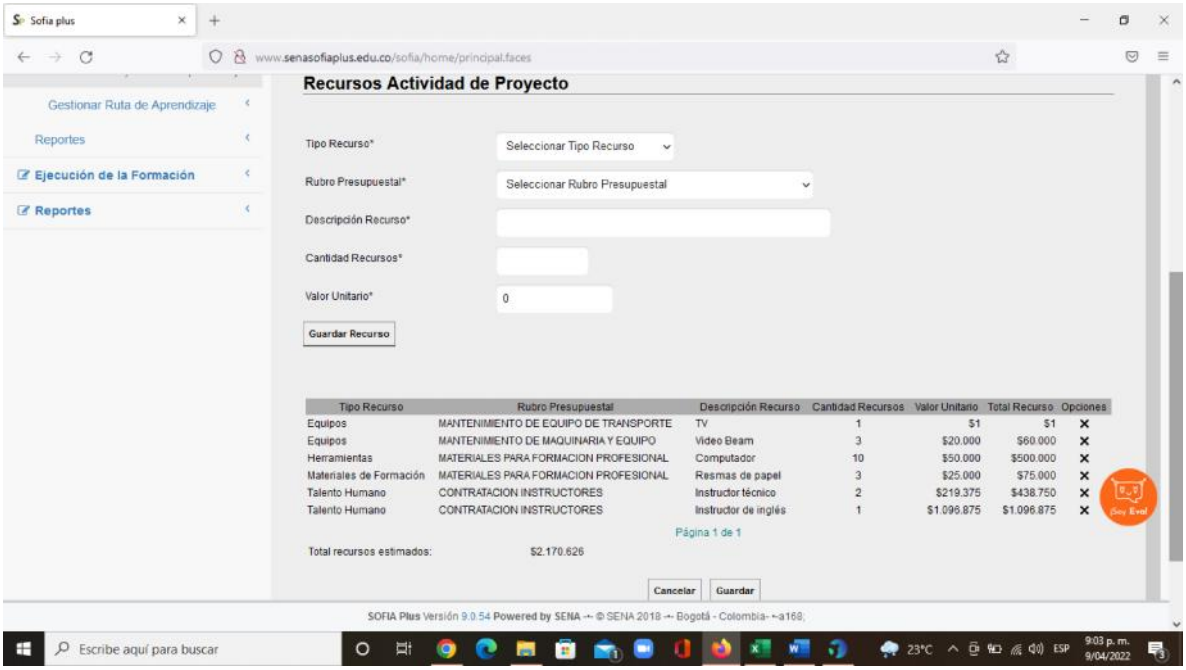

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Fases del Proyecto
Fases del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto*
Agregar Fase
Nombre Fase de Proyecto
Opciones
Actividad de Proyecto
Nombre Actividad Proyecto
Opciones
ANÁLISIS Y PLANEACIÓN
AP 0: PARTICIPAR EN LA INDUCCIÓN INSTITUCIONAL.
AP 1: ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO EMPLEADOS EN EL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA Y EL ANÁLISIS ESTABLECIDO.
AP 2: REALIZAR PROCEDIMIENTOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO TENIENDO EN CUENTA LOS PROTOCOLOS DE EJECUCIÓN.
EJECUCIÓN
AP3: PREPARAR LA MATERIA PRIMA E INSUMOS NECESARIOS PARA LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE UN PRODUCTO.
EVALUACIÓN
Página 1 de 1
Presupuesto Estimado del proyecto
Presupuesto Estimado del proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:43 p. m.
9/04/2022

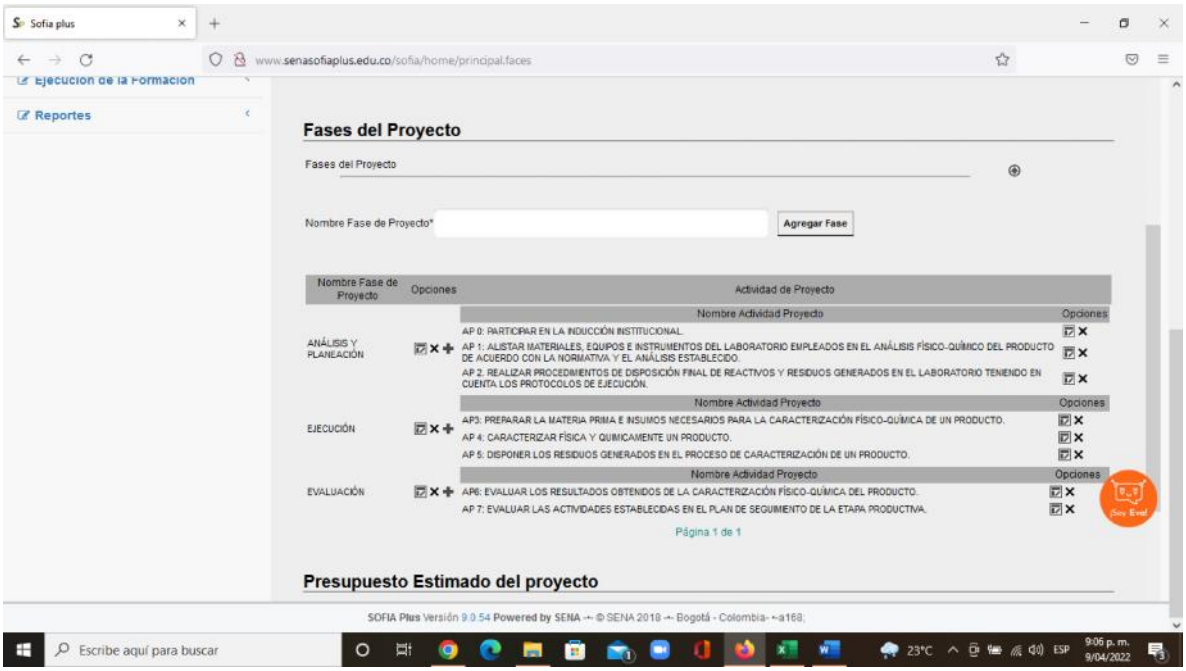

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Guardar Recurso
Tipo Recurso
Rubro Presupuestal
Descripción Recurso
Cantidad Recursos
Valor Unitario
Total Recurso
Opciones
Equipos
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Refractómetro de mesa universal, Autoclave, Kit de destilación fraccionada, Rotaevaporador
4
$1
$4
Equipos
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Peachímetro
3
$1
$3
Equipos
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE
BALANZAS ANALITICAS, ELECTRONICAS, HORNO DE SECADO, CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES, BOMBA DE VACIO Y OTROS, PLANCHAS DE CALEFACCIÓN, DESTILADOR AUTOMATICO DE AGUA, CENTRIFUGA
1
$1.000.000
$1.000.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resmas de papel
3
$25.000
$75.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
KIT REACTIVOS PARA TITULACIÓN: indicadores ácido base, hidróxido de sodio, patron primario biftalato ácido de potasio, carbonato de calcio, carbonato de sodio, ácido fosfórico.
1
$500.000
$500.000
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor técnico
1
$1.755.000
$1.755.000
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor técnico
1
$877.500
$877.500
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor cultura física
1
$877.500
$877.500
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor de inglés
1
$1.096.875
$1.096.875
Página 1 de 1
Total recursos estimados:
$6.181.882
Cancelar
Guardar
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- -•-a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:53 p. m.
9/04/2022

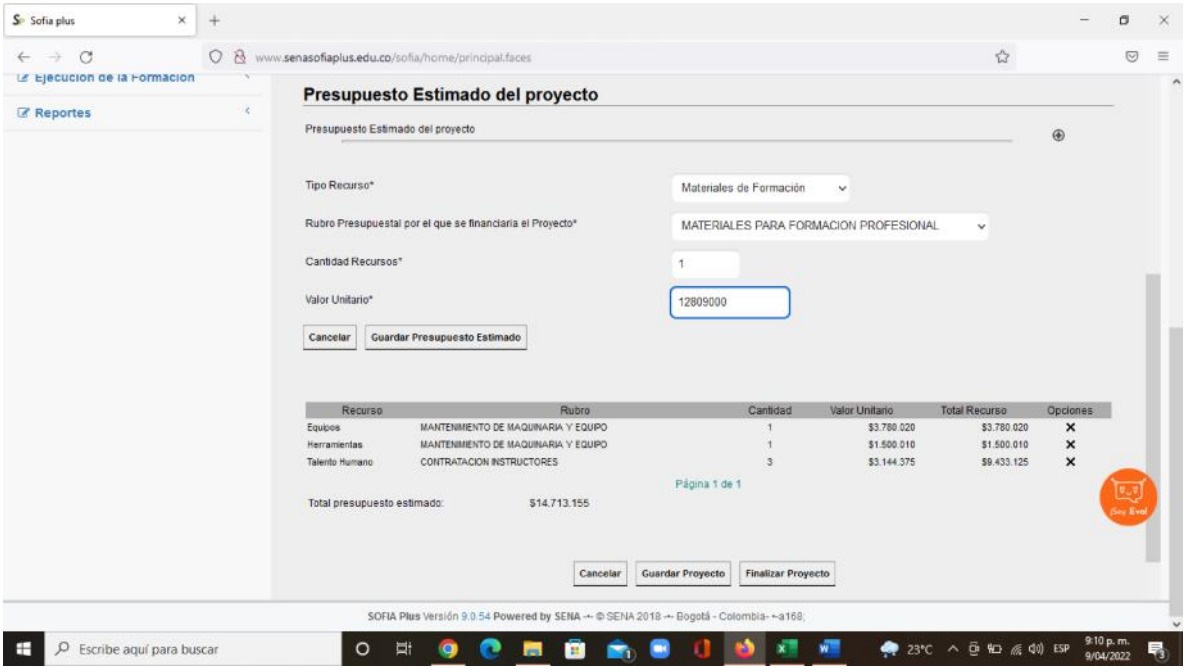

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Equipo desarrollo curricular
Desarrollo Curricular
Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Actividad del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto
EJECUCIÓN
Nombre Actividad*
AP 5: DISPONER LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROC
Duración Actividad Proyecto (meses)*
0.4
Modalidad de Formación*
Presencial
Competencia
Competencia
Resultados de Aprendizaje
Programa : ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS
Nombre Competencia : PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
Nombre Resultado de Aprendizaje
ASUMIR RESPONSABLEMENTE LOS CRITERIOS DE PRESERVACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EN EL EJERCICIO DE SU DESEMPEÑO LABORAL Y SOCIAL.
Programa : ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS
Nombre Competencia : RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
Nombre Resultado de Aprendizaje
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
Anterior 1 2 3 Siguiente
Recursos Actividad de Proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:58 p. m.
9/04/2022

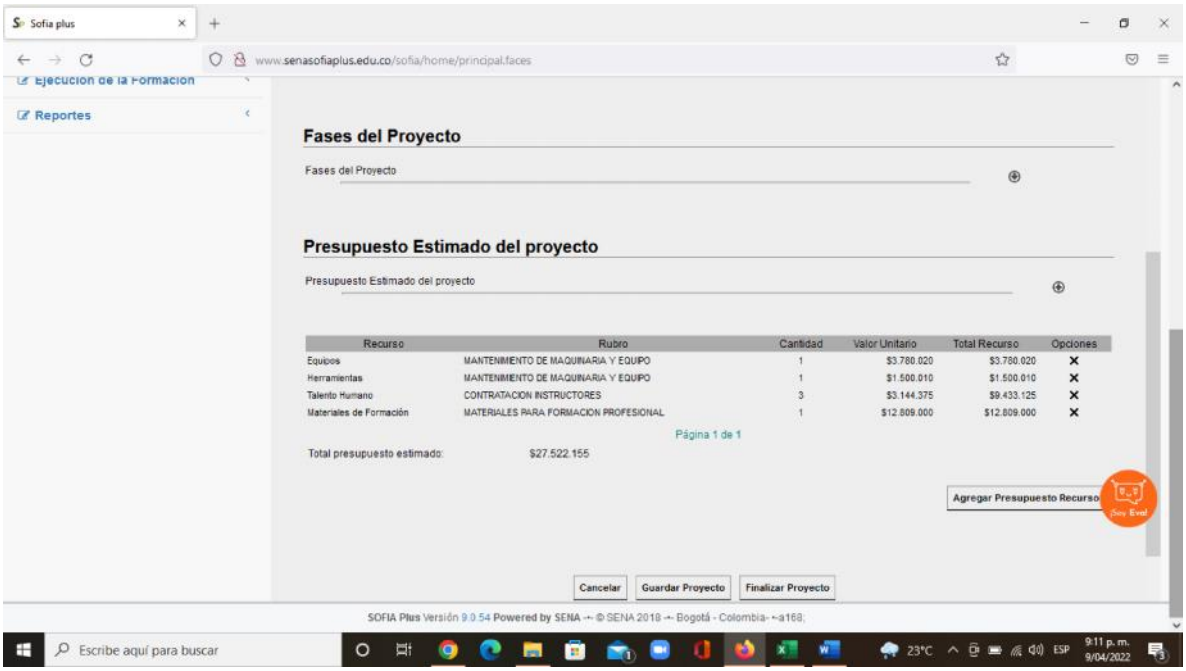

Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Recursos Actividad de Proyecto
Tipo Recurso*
Seleccionar Tipo Recurso
Rubro Presupuestal*
Seleccionar Rubro Presupuestal
Descripción Recurso*
Cantidad Recursos*
Valor Unitario*
0
Guardar Recurso
Tipo Recurso
Rubro Presupuestal
Descripción Recurso
Cantidad Recursos
Valor Unitario
Total Recurso
Opciones
Equipos
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE
Peachímetro
4
$200.000
$800.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resmas de papel
3
$25.000
$75.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
KIT RECIPIENTES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE LABORATORIO
5
$100.000
$500.000
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor técnico
1
$219.375
$219.375
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor de ambiental
1
$877.500
$877.500
Página 1 de 1
Total recursos estimados:
$2.471.875
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
8:58 p. m.
9/04/2022


Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Equipo desarrollo curricular
Desarrollo Curricular
Gestión de Actividades de Aprendizaje
Gestión de Proyectos
Consultar Proyectos Hijos
Consultar Proyectos SIGP
Consultar Ruta de Aprendizaje
Gestionar Proyectos de Aprendizaje
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Actividad del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto
EVALUACIÓN
Nombre Actividad*
AP6: EVALUAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA CARA
Duración Actividad Proyecto (meses)*
0.6
Modalidad de Formación*
Presencial
Competencia
Competencia
Resultados de Aprendizaje
Programa : ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS
Nombre Competencia : RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
Nombre Resultado de Aprendizaje
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
Programa : ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS
Nombre Competencia : COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
Nombre Resultado de Aprendizaje
ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC
REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS
Anterior 1 2 Siguiente
Recursos Actividad de Proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
9:03 p. m.
9/04/2022


Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Gestionar Ruta de Aprendizaje
Reportes
Ejecución de la Formación
Reportes
Recursos Actividad de Proyecto
Tipo Recurso*
Seleccionar Tipo Recurso
Rubro Presupuestal*
Seleccionar Rubro Presupuestal
Descripción Recurso*
Cantidad Recursos*
Valor Unitario*
0
Guardar Recurso
Tipo Recurso
Rubro Presupuestal
Descripción Recurso
Cantidad Recursos
Valor Unitario
Total Recurso
Opciones
Equipos
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE
TV
1
$1
$1
Equipos
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Video Beam
3
$20.000
$60.000
Herramientas
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Computador
10
$50.000
$500.000
Materiales de Formación
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Resmas de papel
3
$25.000
$75.000
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor técnico
2
$219.375
$438.750
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
Instructor de inglés
1
$1.096.875
$1.096.875
Página 1 de 1
Total recursos estimados:
$2.170.626
Cancelar
Guardar
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
9:03 p. m.
9/04/2022


Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Fases del Proyecto
Fases del Proyecto
Nombre Fase de Proyecto*
Agregar Fase
Nombre Fase de Proyecto
Opciones
Actividad de Proyecto
Nombre Actividad Proyecto
Opciones
ANÁLISIS Y PLANEACIÓN
AP 0: PARTICIPAR EN LA INDUCCIÓN INSTITUCIONAL.
AP 1: ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO EMPLEADOS EN EL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DEL PRODUCTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA Y EL ANÁLISIS ESTABLECIDO.
AP 2: REALIZAR PROCEDIMIENTOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE REACTIVOS Y RESIDUOS GENERADOS EN EL LABORATORIO TENIENDO EN CUENTA LOS PROTOCOLOS DE EJECUCIÓN.
EJECUCIÓN
AP3: PREPARAR LA MATERIA PRIMA E INSUMOS NECESARIOS PARA LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE UN PRODUCTO.
AP 4: CARACTERIZAR FÍSICA Y QUIMICAMENTE UN PRODUCTO.
AP 5: DISPONER LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROCESO DE CARACTERIZACIÓN DE UN PRODUCTO.
EVALUACIÓN
AP6: EVALUAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL PRODUCTO.
AP 7: EVALUAR LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SEGUIMIENTO DE LA ETAPA PRODUCTIVA.
Página 1 de 1
Presupuesto Estimado del proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
9:06 p. m.
9/04/2022


Sofia plus
www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Reportes
Presupuesto Estimado del proyecto
Presupuesto Estimado del proyecto
Tipo Recurso*
Materiales de Formación
Rubro Presupuestal por el que se financiaría el Proyecto*
MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL
Cantidad Recursos*
1
Valor Unitario*
12809000
Cancelar
Guardar Presupuesto Estimado
Recurso
Rubro
Cantidad
Valor Unitario
Total Recurso
Opciones
Equipos
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
1
$3.780.020
$3.780.020
Herramientas
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO
1
$1.500.010
$1.500.010
Talento Humano
CONTRATACION INSTRUCTORES
3
$3.144.375
$9.433.125
Página 1 de 1
Total presupuesto estimado:
$14.713.155
Cancelar
Guardar Proyecto
Finalizar Proyecto
SOFIA Plus Versión 9.0.54 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a168;
Escribe aquí para buscar
23°C
ESP
9:10 p. m.
9/04/2022



El Proyecto Aprendizaje "ANALIZAR LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UNA CERVEZA ARTESANAL ELABORADA A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES NO TRADICIONALES." se ha guardado exitosamente con el código: 2483730

