



Informe de Evidencias Mes de diciembre de 2024

Instructor Jesús Afranio Cabal Lavado

1. Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular y/o diseño curricular del Centro de Formación

Se presenta imagen de una guía de aprendizaje que se formuló con el equipo de instructores Sennova y equipo ejecutor de proyectos para los diversos programas de formación y áreas de intervención en el CBI, correspondientes a las fichas: Tecnólogo en Dirección de Ventas 2849439, Tecnólogo en Desarrollo de procesos de mercadeo 2877011, Tecnólogo en Gestión de la producción industrial 2877933, Tecnólogo en HSEQ 2928084.



COMPETENCIAS

Una competencia es la capacidad para hacer algo, basado en un conjunto de conocimientos y aprendizajes. Para efectos de este curso, a continuación encontrará la competencia que lo rige; el elemento que hace referencia sobre lo que usted debe ser capaz de hacer, en el desempeño de una función productiva y finalmente, el resultado que le permitirá al tutor verificar su proceso.

COMPETENCIA	Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.
ELEMENTOS DE LA COMPETENCIA	Identificar características del contexto para formular proyectos de acuerdo con los objetivos de formación.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none">Reconocer la importancia y el potencial que han tenido la ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de la humanidad. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 1).Entender los aspectos generales sobre conocimiento, investigación, ciencia y método científico. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 2).Identificar las normas que rigen el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación en Colombia. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 3).Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA. (Resultado de aprendizaje correspondiente a la unidad de estudio No. 4).

Índice



APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Información del curso

4. METODOLOGÍA

La metodología está definida en un ambiente 100% virtual. Usted es quien decide su propio horario de estudio, teniendo en cuenta como mínimo diez horas semanales. En este tipo de formación es fundamental el aprendizaje autónomo. Por eso, recuerde que usted es el actor principal en este proceso de Enseñanza-Aprendizaje.

En este sentido, «la metodología», se centra en la construcción de autonomía a fin de garantizar la calidad del proceso, en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos o el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales, soportadas además, en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas en ambientes virtuales de aprendizaje, que en todo el proceso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, estimula de manera permanente la autocritica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El instructor - Tutor
- El entorno
- Las TIC
- El trabajo colaborativo.

Específicamente al iniciar el curso, *Aplicación de Herramientas Metodológicas en Investigación: Procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación*, usted deberá realizar el sondeo, el foro social y la evaluación de inducción.

Posteriormente, comenzará con el estudio del contenido de la primera unidad y el desarrollo de las actividades correspondientes a la misma; este procedimiento de estudio de contenido y realización de actividades lo debe aplicar en todas las unidades.

Índice

Copyright SENA © - 2013

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Información del curso

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El siguiente es el cronograma general del curso, que indica las actividades semana a semana, los porcentajes y tiempos estimados para desarrollar a cabalidad las unidades de estudio establecidas.

SEMANA	UNIDADES DE ESTUDIO	DURACIÓN (HORAS)	RESULTADO DE APRENDIZAJE (RAP)	EVIDENCIA DE APRENDIZAJE
1	UNIDAD 1: SOCIEDAD, CIENCIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	10 horas	RAP No. 1: Reconocer la importancia y el potencial que ha tenido la ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de la humanidad.	Sondeo
				Participación en foro social Evaluación de inducción Actividad Unidad 1 Participación foro Unidad 1
2	UNIDAD 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	10 horas	RAP No. 2: Entender los aspectos generales sobre conocimiento científico.	Actividad Unidad 2 Evaluación Unidad 2
3	UNIDAD 3: PANORAMA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CTI) EN COLOMBIA	10 horas	RAP No. 3: Identificar las normas que rigen el sistema Nacional de Ciencia, tecnología e innovación en Colombia.	Participación foro Unidad 3 Evaluación Unidad 3
4	UNIDAD 4: PROCESOS DE INVESTIGACIÓN EN EL SENA	10 horas	RAP No. 4: Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENA.	Participación en foro Unidad 4 Evaluación Unidad 4

Índice

Copyright SENA © - 2013

12

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS EN INVESTIGACIÓN: PROCESOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Información del curso

5. CONTENIDO

El curso *Aplicación de Herramientas Metodológicas en Investigación: Procesos de Ciencia, Tecnología e Innovación*, se encuentra conformado por cuatro unidades didácticas, descritas a continuación:

UNIDAD 1: SOCIEDAD, CIENCIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- ¿POR QUÉ INVERTIR EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN?
- LA HUMANIDAD Y EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN
- LA RELACIÓN DE LA SOCIEDAD CON LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

UNIDAD 2: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- CONCEPTOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTO
Elementos del conocimiento
Tipos de conocimiento
Objetividad y subjetividad del conocimiento
Ciencia y teoría científica
- CLASIFICACIÓN DE LAS CIENCIAS
Ciencias formales
Ciencias fácticas
Ciencias humanas
Ciencias básicas
Ciencias aplicadas
- CONCEPTOS BÁSICOS DE INVESTIGACIÓN
¿Qué es la investigación?
Características de la investigación
- MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
TIPOS DE INVESTIGACIÓN
Investigación cuantitativa y cualitativa
Investigación experimental
Investigación descriptiva

Índice

Copyright SENA © - 2013

9



2. Ejecutar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales

Evidencia de imágenes de las jornadas de formación con aprendices, listas de asistencia al curso que imparte Sennova (Formulación de proyectos) en las fichas de caracterización: Tecnólogo en Dirección de Ventas 2849439, Tecnólogo en Desarrollo de procesos de mercadeo 2877011, Tecnólogo en Gestión de la producción industrial 2877933, Tecnólogo en HSEQ 2928084.

Proyecto y Programa de Formación: TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL				Ficha: 2877933					
Proyecto				Instructor(a): Jesús Afranio Cabal Lavado					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	OCT-24	NOV-05	NOV-12	NOV-19	DIC-03	
1	ANDRÉS FELIX	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
2	CATALINA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
3	ENRIQUE SUAREZ	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
4	DANIEL ALEJANDRO	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
5	DANIEL ESTEBAN	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
6	DANIEL LUCAS	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
7	DANIEL STORERO	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
8	FRANCISCA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
9	HELY MELINDA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
10	HAROLD ANDRÉS	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
11	HAROLD NAVIO	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
12	JOSÉ ANDRÉS	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
13	JUAN DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
14	KAREN SOFIA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
15	KENNY SEBASTIAN	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
16	LAURA SOFIA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
17	LAUREN SOFIA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
18	LUI VALERIA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
19	NICHOL DAYANA	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
20	NICHOL ANDRÉS	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
21	OSCAR ANDRÉS	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
22	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
23	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
24	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
25	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
26	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
27	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
28	OSCAR DANIEL	VALBUENA STORERO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					

Proyecto y Programa de Formación: TECNÓLOGO EN HSEQ				Ficha: 2928084					
Proyecto				Instructor(a): Jesús Afranio Cabal Lavado					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ID	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOV-01	NOV-08	NOV-22	NOV-29	DIC-06	
1	ALEJANDRO	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
2	ANDRÉS	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
3	DANIEL ALEJANDRO	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
4	DANIELA ALEJANDRA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
5	DANIEL SANTOS	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
6	DANIEL	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
7	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
8	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
9	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
10	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
11	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
12	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
13	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
14	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
15	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
16	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
17	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
18	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
19	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
20	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
21	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
22	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
23	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
24	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
25	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
26	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
27	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					
28	DANIELA	DURAN JARAMILLO	CC	1.1.1.1.1.1.1.1					

MES	NOMBRE DE INSTRUCTOR	PROGRAMA	CÓDIGO DE PROGRAMA	FICHA	CÓDIGO DE EMPRESA	FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN	INICIO	FINAL	EMPRESA	AMBIENTE	DÍAS	HORARIO	CANTIDAD DE APRENDICES
OCTUBRE	JESUS AFRANIO CABAL	EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	12210507	3129299	2143839	7/10/2024	8/10/2024	17/12/2024	PALMIRA	SENA CBI	MARTES	6:00-12:00	40
OCTUBRE	JESUS AFRANIO CABAL	MANEJO DE HERRAMIENTAS DE VIGILANCIA ESTRATEGICA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL	41730000	3129301	2143944	10/10/2024	11/10/2024	20/12/2024	PALMIRA	SENA CBI	VIERNES	6:00-10:00	40
OCTUBRE	JESUS AFRANIO CABAL	EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	12210507	3129302	2143960	9/10/2024	10/10/2024	19/12/2024	PALMIRA	SENA CBI	JUEVES	6:00-12:00	40
OCTUBRE	JESUS AFRANIO CABAL	EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	12210507	3129304	2143964	8/10/2024	9/10/2024	18/12/2024	PALMIRA	SENA CBI	MIERCOLES	6:00-12:00	40



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mejora Continua

GUÍA DE APRENDIZAJE No. 3
ACTIVIDAD 3: Panorama general de la ciencia, tecnología e innovación (CTI) en Colombia.

FORMATO PE04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación: Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación.	Código: 4121
Competencia (240201049): Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.	Resultados de Aprendizaje: (240201049-01-03) Identificar las normas que rigen el sistema nacional de ciencia tecnología e innovación en Colombia. Para un adecuado desarrollo de la guía el aprendiz deberá destinar dos (2) horas diarias de trabajo. Comprendiendo que la realización total de la guía abarca un tiempo mínimo de diez (10) horas en una semana de trabajo individual.
Duración de la guía:	

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:
Durante este proceso de formación, usted contará con el apoyo y orientación necesaria para cumplir a cabalidad con los objetivos fijados para este curso.
El principal propósito dentro del proceso de aprendizaje de esta unidad, radica en examinar las diferencias existentes entre las economías de los países desarrollados con aquellos que no lo son, a fin de entender su progreso, productividad y competitividad gracias al apoyo que se le otorga a la ciencia, tecnología e innovación. Impulsar las capacidades científicas es una tarea a largo plazo que además, requiere de una sólida apuesta del Estado.
Si bien, en Colombia se han hecho esfuerzos para disminuir brechas entre la generación y aplicación del conocimiento, y el sector académico, es necesario identificar las potencialidades y mecanismos para

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
Sistema Integrado de Mejora Continua

GUÍA DE APRENDIZAJE No. 4
ACTIVIDAD 4: Procesos de investigación en el Sena.

FORMATO PE04

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

Programa de Formación: Aplicación de herramientas metodológicas en investigación: procesos de ciencia, tecnología e innovación.	Código: 4121
Competencia (240201049): Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.	Resultados de Aprendizaje: (240201049-01-04): Identificar la normatividad que rige los procesos de investigación en el SENAR. Para un adecuado desarrollo de la guía el aprendiz deberá destinar dos (2) horas diarias de trabajo. Comprendiendo que la realización total de la guía abarca un tiempo mínimo de diez (10) horas en una semana de trabajo individual.
Duración de la guía:	

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz:
Durante este proceso de formación, usted contará con el apoyo y orientación necesaria para cumplir a cabalidad con los objetivos fijados para este curso.
El principal propósito del proceso de aprendizaje de esta unidad es permitirle a usted, identificar la normatividad que tiene el Sena respecto con los procesos de investigación y cómo estos se articulan con las redes de conocimiento sectorial del SENAR y los Programas Nacionales de Ciencia, tecnología, e Innovación de Colombia.

3. Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.

Durante el mes objeto de cobro no se realiza el reporte de novedades de las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación

Se presenta imagen del reporte de horas registradas en la plataforma Senasofiaplus sin adjudicación de horas entre 18 de octubre y 12 de noviembre debido a que la plataforma no está funcionando. Algunas horas no se logran visualizar en este informe, por problemas en la inscripción de cursos, pero serán reportadas en el próximo informe.



INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL
FECHA INICIAL: 19/11/2024 00:00:00
FECHA FINAL: 09/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3132748 - INNOVACION Y CREATIVIDAD
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,90	
FICHA DE APRENDIZAJE:	3131050 - APLICACION DE HERRAMIENTAS METODOLOGICAS EN INVESTIGACION
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,90	
FICHA DE APRENDIZAJE:	2849439 - DIRECCIÓN DE VENTAS

9/12/24 0:04

Page 1 of 4

FICHA DE APRENDIZAJE:	3129299 - EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE SALIDA DEL ESTUDIANTE.
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 17,90	

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 77,60

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

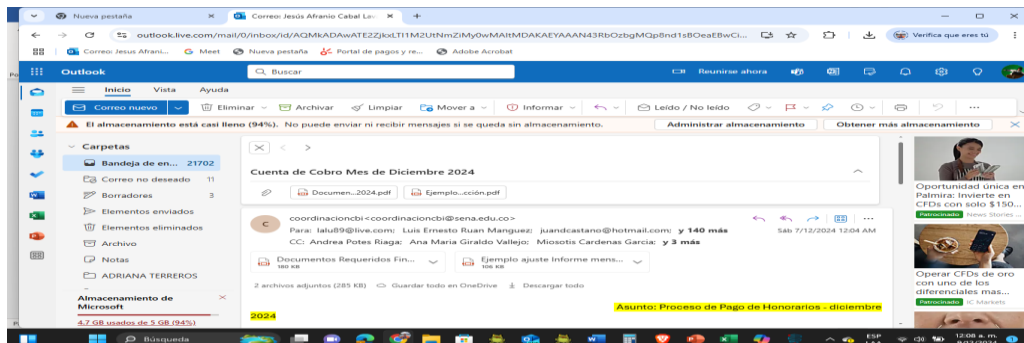
ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
19/11/2024	09/12/2024	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	58,00
19/11/2024	09/12/2024	DESARROLLO CURRICULAR	15,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			73,00

INSTRUCTOR: JESUS AFRANIO CABAL LAVADO
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

4. Realizar entrega de los diferentes informes en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.

Captura de pantalla del correo oficial donde coordinación académica solicita la cuenta de cobro con sus correspondientes carpetas para revisión y una vez aprobadas por el área administrativa del CBI, serán subidas al SECOP II.





NIR	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 539.200	\$ 0
N900156284	EPS037	NUEVA EPS	1	\$ 421.300	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEG	1	\$ 17.600	\$ 0
N890303208	CCF57	COMFANDI	1	\$ 20.300	\$ 0
SubTotales:				\$ 998.400	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 998.400

Durante el mes objeto de cobro se evalúan aprendices mediante herramientas TIC. Se presenta evidencia relacionada con los juicios evaluativos en este trimestre.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Reporte de Juicios de Evaluación								
Fecha del Reporte:	08/12/2024							
Ficha de Caracterización:	3423239							
Código:	76220597							
Versión:	1							
Denominación:	EJECUCION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION							
Estado de la Ficha de	EN EJECUCION							
Fecha Inicio:	08/10/2024							
Fecha Fin:	10/02/2025							
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL							
Regional:	76 - REGIONAL VALLE							
Centro de Formación:	9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL							
Tipos de	Nombre de	Apellidos	Estado	Competencias	Resultados de Aprendizaje	Juicio de	Fecha y Hora del Juicio	
CC	0004540507	YERLY VIVIANA	LEGARDA BURBANO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0004540507	YERLY VIVIANA	LEGARDA BURBANO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0004540507	YERLY VIVIANA	LEGARDA BURBANO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0004540507	YERLY VIVIANA	LEGARDA BURBANO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0006591814	DIANA LUCETH	GRANJALES ACEVEDO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0006591814	DIANA LUCETH	GRANJALES ACEVEDO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0006591814	DIANA LUCETH	GRANJALES ACEVEDO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0006591814	DIANA LUCETH	GRANJALES ACEVEDO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
CC	0006591814	DIANA LUCETH	GRANJALES ACEVEDO	POR CERTIFICAR	34200 - ESTRUCTURAR PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN SEGÚN PERFIL DE VALOR DEL ESTUDIANTE.	42780 - DEFINIR EL DISEÑO EXPERIMENTAL QUE RESPONDA LAS PRESUNTAS DE INVESTIGACIÓN PARA QUE SEA ANALIZADO CON LOS AUTOMATISMOS DE MONITOR DE INVESTIGACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD.	APROBADO	08/12/2024 23:44
Hola								



Reporte de Juicios de Evaluación									
1									
2	Fecha del Reporte: 09/12/2024								
3	Fecha de Caracterización: 31/02/243								
4	Código: 700000006								
5	Versión: 1								
6	Denominación: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD								
7	Estado de la Ficha de Ejecución								
8	Fecha Inicio: 20/10/2024								
9	Fecha Fin: 20/10/2024								
10	Modalidad de Formación: PRESENCIAL								
11	Región: 16 - REGIONAL VALLE								
12	Centro de Formación: 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL								
13									
14	Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Inicio de	Fecha y Hora del Juicio
CC	00090359	LUISA MARIA	NORIEGA GALINDO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43004 - FORMULAR PROYECTOS DEFINIENDO CLARAMENTE LOS OBJETIVOS DE ACORDADO A LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:30 s	
CC	00090359	LUISA MARIA	NORIEGA GALINDO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43005 - PLANEAR RECURSOS NECESARIOS SEGUN	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00090359	LUISA MARIA	NORIEGA GALINDO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43006 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE MEJORA CON BASE A LOS RESULTADOS DE GESTIÓN Y LAS NECESIDADES	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00090359	LUISA MARIA	NORIEGA GALINDO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43007 - EVALUAR PROYECTOS TENIENDO EN CUENTA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE IDEAS E ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00628002	BRIYAN EITHVEN	GUACHETA RICO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43004 - FORMULAR PROYECTOS DEFINIENDO CLARAMENTE LOS OBJETIVOS DE ACORDADO A LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00628002	BRIYAN EITHVEN	GUACHETA RICO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43005 - PLANEAR RECURSOS NECESARIOS SEGUN	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00628002	BRIYAN EITHVEN	GUACHETA RICO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43006 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE MEJORA CON BASE A LOS RESULTADOS DE GESTIÓN Y LAS NECESIDADES	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	
CC	00628002	BRIYAN EITHVEN	GUACHETA RICO	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43007 - EVALUAR PROYECTOS TENIENDO EN CUENTA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE IDEAS E ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:31 s	

Reporte de Juicios de Evaluación									
1									
2	Fecha del Reporte: 09/12/2024								
3	Fecha de Caracterización: 31/02/243								
4	Código: 700000006								
5	Versión: 1								
6	Denominación: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD								
7	Estado de la Ficha de Ejecución								
8	Fecha Inicio: 20/10/2024								
9	Fecha Fin: 20/10/2024								
10	Modalidad de Formación: PRESENCIAL								
11	Región: 16 - REGIONAL VALLE								
12	Centro de Formación: 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL								
13									
14	Tipo de	Número de	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Inicio de	Fecha y Hora del Juicio
CC	00090303	NICOLLE DARIAN	ROZO MOSQUERA	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43004 - FORMULAR PROYECTOS DEFINIENDO CLARAMENTE LOS OBJETIVOS DE ACORDADO A LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00090303	NICOLLE DARIAN	ROZO MOSQUERA	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43005 - PLANEAR RECURSOS NECESARIOS SEGUN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00090303	NICOLLE DARIAN	ROZO MOSQUERA	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43006 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE MEJORA CON BASE A LOS RESULTADOS DE GESTIÓN Y LAS NECESIDADES	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00090303	NICOLLE DARIAN	ROZO MOSQUERA	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43007 - EVALUAR PROYECTOS TENIENDO EN CUENTA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE IDEAS E ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00621060	DIDER	CARREJO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43004 - FORMULAR PROYECTOS DEFINIENDO CLARAMENTE LOS OBJETIVOS DE ACORDADO A LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00621060	DIDER	CARREJO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43005 - PLANEAR RECURSOS NECESARIOS SEGUN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00621060	DIDER	CARREJO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43006 - DESARROLLAR ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE MEJORA CON BASE A LOS RESULTADOS DE GESTIÓN Y LAS NECESIDADES	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	
CC	00621060	DIDER	CARREJO RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR	35063 - COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	43007 - EVALUAR PROYECTOS TENIENDO EN CUENTA EL DISEÑO Y DESARROLLO DE IDEAS E ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA ORGANIZACIÓN	APROBADO	09/12/2024 14:35 s	

6. Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación.

Se presenta guía de seguimiento aplicado al proceso de formación y pantallazos de retroalimentación de actividades.

Se presenta guía de seguimiento aplicado al proceso de formación.



SENA - Centro de Biotecnología Industrial
Programa Formulación y Gestión de Proyectos
Guía para la Formulación Básica de Proyectos
Instructor: Jesús Afranio Cabal Lavado

Fecha: _____ Ficha de Caracterización: _____ Grupo No. _____

Integrante (s):
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Advertencia: Este formato para desarrollar su evidencia, no debe ser alterado, conserve el tipo de letra (simulador de escritura).
Una vez haya desarrollado los items solicitados, elimine los paréntesis subrayados que dicen eliminar esta dirección para desarrollar el siguiente contenido.
Elimine esta advertencia cuando vaya a enviar la evidencia.

Introducción:
Siga esta dirección para desarrollar el siguiente contenido:
La introducción es el primer acercamiento que tiene un lector al contenido del proyecto. Para redactar este contenido, realice una presentación general sobre el tema que aborda el proyecto, el contexto en que se desarrolla y los factores que motivan su formulación. Luego realice una caracterización de la situación problemática que entraña a justificar el porqué de la idea de proyecto.
Con la introducción se establece desde su inicio la dirección y la coherencia temática expresada en el proyecto que se ha elaborado, se presenta como una situación de gran interés y se establece su relación con otras áreas o dimensiones del conocimiento que son igualmente importantes, atendiendo, en su caso, de manera clara y sencilla la pertinencia de los recursos que puede generar la puesta en marcha del proyecto.
Conserve el orden al vincular la información en este texto. Inicie con una descripción global, luego regional y después la local, de esta manera se brinda al lector sistematicidad en la lectura.

Descripción del problema



SENA - Centro de Biotecnología Industrial
Programa Formulación y Gestión de Proyectos

Nota: este ítem requiere de buena redacción y coherencia argumentativa, iniciando desde abajo (causas más profundas) hacia los efectos superiores identificados en el árbol de problemas que da soporte al proyecto.

EFECTOS

PROBLEMA

CAUSAS

EFECTO del problema central

EFECTO 1 del primer orden

EFECTO 2 del segundo orden

EFECTO 3 del tercer orden

EFECTO 4 del cuarto orden

EFECTO 5 del quinto orden

EFECTO 6 del sexto orden

EFECTO 7 del séptimo orden

EFECTO 8 del octavo orden

EFECTO 9 del noveno orden

EFECTO 10 del décimo orden

EFECTO 11 del undécimo orden

EFECTO 12 del duodécimo orden

EFECTO 13 del treceavo orden

EFECTO 14 del catorceavo orden

EFECTO 15 del quinceavo orden

EFECTO 16 del dieciséimo orden

EFECTO 17 del dieciséimo orden

EFECTO 18 del decimoctavo orden

EFECTO 19 del decimonoveno orden

EFECTO 20 del vigésimo orden

EFECTO 21 del vigésimo primer orden

EFECTO 22 del vigésimo segundo orden

EFECTO 23 del vigésimo tercer orden

EFECTO 24 del vigésimo cuarto orden

EFECTO 25 del vigésimo quinto orden

EFECTO 26 del vigésimo sexto orden

EFECTO 27 del vigésimo séptimo orden

EFECTO 28 del vigésimo octavo orden

EFECTO 29 del vigésimo noveno orden

EFECTO 30 del trigésimo orden

EFECTO 31 del trigésimo primer orden

EFECTO 32 del trigésimo segundo orden

EFECTO 33 del trigésimo tercer orden

EFECTO 34 del trigésimo cuarto orden

EFECTO 35 del trigésimo quinto orden

EFECTO 36 del trigésimo sexto orden

EFECTO 37 del trigésimo séptimo orden

EFECTO 38 del trigésimo octavo orden

EFECTO 39 del trigésimo noveno orden

EFECTO 40 del cuádrigesimo orden

EFECTO 41 del cuádrigesimo primer orden

EFECTO 42 del cuádrigesimo segundo orden

EFECTO 43 del cuádrigesimo tercer orden

EFECTO 44 del cuádrigesimo cuarto orden

EFECTO 45 del cuádrigesimo quinto orden

EFECTO 46 del cuádrigesimo sexto orden

EFECTO 47 del cuádrigesimo séptimo orden

EFECTO 48 del cuádrigesimo octavo orden

EFECTO 49 del cuádrigesimo noveno orden

EFECTO 50 del quinquagesimo orden

EFECTO 51 del quinquagesimo primer orden

EFECTO 52 del quinquagesimo segundo orden

EFECTO 53 del quinquagesimo tercer orden

EFECTO 54 del quinquagesimo cuarto orden

EFECTO 55 del quinquagesimo quinto orden

EFECTO 56 del quinquagesimo sexto orden

EFECTO 57 del quinquagesimo séptimo orden

EFECTO 58 del quinquagesimo octavo orden

EFECTO 59 del quinquagesimo noveno orden

EFECTO 60 del sesquagesimo orden

EFECTO 61 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 62 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 63 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 64 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 65 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 66 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 67 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 68 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 69 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 70 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 71 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 72 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 73 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 74 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 75 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 76 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 77 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 78 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 79 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 80 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 81 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 82 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 83 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 84 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 85 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 86 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 87 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 88 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 89 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 90 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 91 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 92 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 93 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 94 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 95 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 96 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 97 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 98 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 99 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 100 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 101 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 102 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 103 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 104 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 105 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 106 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 107 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 108 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 109 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 110 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 111 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 112 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 113 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 114 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 115 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 116 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 117 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 118 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 119 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 120 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 121 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 122 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 123 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 124 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 125 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 126 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 127 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 128 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 129 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 130 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 131 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 132 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 133 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 134 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 135 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 136 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 137 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 138 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 139 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 140 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 141 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 142 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 143 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 144 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 145 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 146 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 147 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 148 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 149 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 150 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 151 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 152 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 153 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 154 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 155 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 156 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 157 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 158 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 159 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 160 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 161 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 162 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 163 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 164 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 165 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 166 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 167 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 168 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 169 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 170 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 171 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 172 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 173 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 174 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 175 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 176 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 177 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 178 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 179 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 180 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 181 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 182 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 183 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 184 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 185 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 186 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 187 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 188 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 189 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 190 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 191 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 192 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 193 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 194 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 195 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 196 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 197 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 198 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 199 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 200 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 201 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 202 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 203 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 204 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 205 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 206 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 207 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 208 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 209 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 210 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 211 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 212 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 213 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 214 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 215 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 216 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 217 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 218 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 219 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 220 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 221 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 222 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 223 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 224 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 225 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 226 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 227 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 228 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 229 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 230 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 231 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 232 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 233 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 234 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 235 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 236 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 237 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 238 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 239 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 240 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 241 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 242 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 243 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 244 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 245 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 246 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 247 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 248 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 249 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 250 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 251 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 252 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 253 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 254 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 255 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 256 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 257 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 258 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 259 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 260 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 261 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 262 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 263 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 264 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 265 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 266 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 267 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 268 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 269 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 270 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 271 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 272 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 273 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 274 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 275 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 276 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 277 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 278 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 279 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 280 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 281 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 282 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 283 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 284 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 285 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 286 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 287 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 288 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 289 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 290 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 291 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 292 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 293 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 294 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 295 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 296 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 297 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 298 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 299 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 300 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 301 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 302 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 303 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 304 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 305 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 306 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 307 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 308 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 309 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 310 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 311 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 312 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 313 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 314 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 315 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 316 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 317 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 318 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 319 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 320 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 321 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 322 del sesquagesimo primer orden

EFECTO 323 del sesquagesimo segundo orden

EFECTO 324 del sesquagesimo tercer orden

EFECTO 325 del sesquagesimo cuarto orden

EFECTO 326 del sesquagesimo quinto orden

EFECTO 327 del sesquagesimo sexto orden

EFECTO 328 del sesquagesimo séptimo orden

EFECTO 329 del sesquagesimo octavo orden

EFECTO 330 del sesquagesimo noveno orden

EFECTO 331 del sesquagesimo primer orden

EFECTO



7. Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral y de los procesos Misionales del Centro de Formación.

Se presentan imágenes como evidencia en reunión con instructores, líderes de semilleros de investigación y líder Sennova en apoyo a formación.



8. Verificar la calidad y la fidelidad de los datos relacionados con las acciones de formación y Verificación de datos de aprendices

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

9. Apoyar la gestión de los procesos de I+D+i que contribuya a la sostenibilidad del grupo y los semilleros de investigación y al fortalecimiento de los procesos de formación profesional integral del Centro.

- Revisión de los productos desarrollarlo durante el periodo que alimenta el grupo BITI
- Apoyos internos de semillero de investigación
- Captura pantalla de los proyectos de la convocatoria 2024 Proyectos - SGPSSIPRO (senaedu.edu.co)



10. Analizar y verificar el estado de las fichas, en los que orienta formación, al finalizar la etapa lectiva

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

11. Analizar y verificar el estado de las fichas, en los que orienta formación, al finalizar la etapa lectiva

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

12. Acompañar a comité de evaluación y seguimiento a los aprendices que presentan dificultades en el desarrollo de la formación

- Durante el mes objeto de cobro no se evalúan los aprendices mediante herramientas TIC.
- No hay evidencia relacionada con la actividad descrita.

13. Participar en el grupo y semilleros de investigación e innovación en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.

Captura de pantalla de la permanencia <https://scienti.minciencias.gov.co> de los grupos de investigación y semilleros de investigación. [Semilleros de investigación - SGPSSIPRO \(senaedu.edu.co\)](https://senaedu.edu.co)

The screenshot shows the GOVCO website interface. At the top, there are logos for COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA, Ciencias, and CVLAC CURRÍCULO VITAE DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE. Below the navigation bar, the profile of Jesus Afranio Cabal is displayed. On the left, there is a sidebar with a list of categories: Datos generales, Participación en grupos de Investigación, Actividades de formación, Actividades como evaluador, Apropiación social del conocimiento y Divulgación pública de la Ciencia, Productos de Investigación + Creación, Producción bibliográfica, Producción técnica y tecnológica, and Premios y reconocimientos. The main content area shows the title "Grupos en los que se encuentra vinculado:" followed by a table listing research groups. The first group is "Grupo de Investigación e Innovación en Biotecnología - BITI". Below this, it states "Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA". The table also includes details about the type of participant, the start and end dates, and the hours of dedication. The second group listed is "Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Otra REDISEÑO DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE LA UNIDAD PRODUCTIVA BIOCAJAO Y DE LA PRESENTACIÓN DE SU PRODUCTO: CHOCOLATE EN PASTA: Simposio de Biotecnología Industrial: Pasado, presente y futuro + EXPOSENA, ISSN: 2665-1548. 2018".