ACTA No.04		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: CORRECCIÓN PROYECTOS FASE II EQUIPO TECNOACADEMIA		
CIUDAD Y FECHA: Cali, 25 de febrero de 2021	**HORA INICIO:** 8:00 am	**HORA FIN:** 11:00 am
LUGAR Y/O ENLACE: Centro de innovación-Tecnoacademia octavo (8) piso.	**DIRECCIÓN GENERAL /REGIONAL/ CENTRO–ASTIN CALI**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

Socialización de la agenda del día y distribución de turnos de exposición.

Exposición de las correcciones aplicadas a las propuestas de los proyectos de investigación por línea tecnológica.

Retroalimentación de los facilitadores sobre las propuestas de los proyectos de investigación.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Presentar las correcciones de las propuestas de proyecto de investigación por línea tecnológica, mostrando el título, los objetivos y el alcance.

Socializar las propuestas de proyecto de investigación por cada una de las líneas tecnológicas.

Retroalimentar a los facilitadores respecto a las propuestas de proyecto de investigación, generando un juicio de aprobación de la temática propuesta.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza la apertura de la reunión por parte de la Dinamizadora de la Tecnoacademia Diana Yamileth Velásquez Maldonado, con la participación de los facilitadores a cargo de fase II, la reunión inicia a las 8:00 am con el siguiente orden dispuesto de exposición:

1. Biotecnología fija.
2. Robótica fija.
3. Diseño y Prototipado fija.
4. Extensión robótica y electrónica.
5. Ciencias básicas
6. Tic Fija.
7. Electrónica fija.
8. Biotecnología extensión

Cada uno de los facilitadores expone las correcciones realizadas en la reunión del 18 de febrero del 2021 enfocados en: título, objetivos y alcance de los proyectos propuestos para la fase II de la Tecnoacademia.

Posteriormente interviene la Dinamizadora de la Tecnoacademia Diana Yamileth Velásquez Maldonado y los facilitadores para realizar una retroalimentación.

En cada uno de los proyectos se genera un concepto de aprobado, aprobado con correcciones y modificación. El aprobado con correcciones hace alusión a que el tema es aprobado, pero se debe

modificar redacción o acotar el alcance del proyecto. En la modificación se recomienda que el facilitador modifique el tema a tratar y se replantee.

CONCLUSIONES

Una vez realizada la socialización y retroalimentación se emiten los siguientes conceptos.

Biotecnología fija	El facilitador ha realizado los ajustes pertenecientes al título estableciendo "Desarrollo mediante impresión 3D de una malla de policaprolactona con uso potencial a ser utilizada en la regeneración de piel", concepto de aprobado.
Robótica fija	El facilitador ha realizado el ajuste del objetivo específico 3, estableciendo "Validar el prototipo por medio de una prueba piloto para el movimiento de una silla de ruedas a escala", concepto de aprobado.
Diseño y Prototipado fija	El facilitador presenta un nuevo proyecto denominado "análisis del comportamiento dinámico del aire en los ambientes de aprendizaje del octavo piso de la Tecnoacademia Cali, para contrarrestar el contagio por Sars Cov-2", se deben realizar ajustes de fondo al planteamiento del problema y al objetivo específico número 2 y número 3, por consiguiente debe presentarse nuevamente en la reunión establecida para el 4 de marzo de 2021, concepto de aprobado con observaciones.
Extensión robótica y electrónica.	Los facilitadores han realizado los ajustes a los objetivos específicos, estableciendo "Caracterizar las curvas de secado para secadores tradicionales y mecánicos del café", "Construir un prototipo de secador de café con funcionalidades IOT", y "evaluar el desempeño del prototipo a partir de pruebas de secado de café logrados por el proceso de beneficios por vía húmeda", concepto de aprobado.
Ciencias básicas	El facilitador presenta el proyecto titulado "Didáctica basada en el uso de material manipulable impresos en 3D, para la enseñanza en la resolución de problemas aritmético - algebraicos", tras la retroalimentación se debe ajustar el título, así como el objetivo específico 1 y 3, debe presentarse de nuevo en la reunión establecida para el 4 de marzo de 2021, concepto aprobado con observaciones.

Biotecnología extensión	El facilitador presenta el proyecto titulado “Obtención de un producto a base de caseína para mitigar los dolores musculares asociados a la lumbalgia”, tras la retroalimentación se debe ajustar el título debido a que se considera que la cuantificación del dolor es subjetiva, de igual manera se deben ajustar los 4 objetivos específicos presentados, debe presentarse de nuevo en la reunión establecida para el 4 de marzo de 2021, concepto aprobado con observaciones.	
Tic Fija	La facilitadora presenta el proyecto denominado “Herramienta didáctica basada en RA enfocada a la tabla periódica”, tras la retroalimentación, se realiza la aclaración de la sigla RA (realidad aumentada), y se suprime el término efectividad en el objetivo específico 3, concepto aprobado. El facilitador presenta el proyecto denominado “Integración de las tecnologías CMS y Gsite en el desarrollo de un sitio web e intranet, para la comunicación, gestión y análisis de los procesos de la Tecnoacademia, como respuesta a la transformación digital”, se recomienda realizar ajustes en el objetivo específico 1 y 2, debido a la utilización de varios verbos, concepto aprobado.	

Electrónica fija.	El facilitador realiza los ajustes referentes al título estableciendo “Implementación de una granja vertical para el cultivo de cilantro y perejil monitoreando las variables de temperatura y humedad”, de igual manera realiza las correcciones en los objetivos específicos siendo estos “Determinar la instrumentación necesaria de una granja vertical para el cultivo de cilantro y perejil monitoreando temperatura y humedad”, “Desarrollar un sistema electrónico para el monitoreo de las variables de temperatura y humedad de una granja vertical para el cultivo de cilantro y perejil” y “Evaluar el sistema propuesto por medio de una prueba piloto en circunstancias reales del crecimiento del cultivo de cilantro y perejil”, concepto aprobado.	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

☐ **PÚBLICA** ☐ **PRIVADO** ☐ **SEMIPRIVADO** ☐ **SENSIBLE**

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Realizar los ajustes a los proyectos de cada línea tecnológica. Socializar los ajustes pertinentes en cada uno de los proyectos de línea tecnológica	Facilitadores de las líneas tecnológicas	marzo/04/2021

SENA

siga
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 25 ENERO 2021

OBJETIVO/TEMA: SOCIALIZACIÓN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Jose Peñaranda A.	94.063.797	Biotecnología	T.A.	jpenaranda@sena.edu.co		
2	Sergio Alejandro Mantilla V.	6801931	Biotecnología	T.A	habitat808000@hotmail.com		
3	Juan Esteban Palacios	1144058260	Facilitador Electro	TA.	electronica.tecnoacademia@gmail.com		
4	Leonel Ipuz	16916094	Fac. Nano	T. A.	lmipuz@sena.edu.co		
5	Fernando Reyino	10778034	Fac. Robótica	T.A	robotica2.tecnoacademia@gmail.c		
6	Helen Bustamante	1130638446	Fac TIC	TA	hmbustamante@sena.edu.co		
7	Johan Edwin Cadena	86070937	TIC	TA	Jcadena9@sena.edu.co		
8	Alexander Nomeso	10292980	Facilitador	TA	anarvaezy@sena.edu.co		
9	Juan David Giraldo	1053770513	Instructor/TA	Sena/TA	jdgiraldoa@sena.edu.co		
10	DAVID ESCOBAR	1061768052	FACILITADOR ROBOTICA	TA	daescobar06@SENA.edu.co		
11	Diana Velásquez M	31.430.526	Dinamizadora TA.	SENA / TA.	divelasquezm@sena.edu.co		
12	Pablo C Trujillo I	16842520	Diseño Robotiquindo	TA	Pablotrujillo1dcobo@hotmail.com		
13							
14							
15							

GD-F-014 V02