| | |
|---|---|
| | Formato Planeación, Seguimiento y Evaluación Etapa Productiva |

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Regional: | Valle | | Centro de Formación: | ASTIN | |
| Programa de Formación: | Técnico en Análisis de Muestras Químicas | | No. de Ficha: | 1850812 | |
| | | | | | |
| Datos del Aprendiz | Nombre: | **LUISA MARÍA GUTIÉRREZ ZAPATA** | | | |
| | Identificación: | TI. 1.006.055.574 | | | |
| | Teléfono: | 3023344914 - 3046273080 | | | |
| | E-mail: | luisagutierrez0828@gmail.com | | | |
| | Alternativa registrada en SOFIA plus | Participación en un Proyecto Productivo en SENA, Empresa, en SENA Proveedor o en Producción de Centros. | | | |
| Ente Coformador | Razón social Empresa: | Institución Educativa Santo Tomás – CASD. | | | |
| | NIT: | 805009471-7 | | | |
| | Dirección: | Calle 34N # 3N-15 | | | |
| | Nombre del Jefe Inmediato del aprendiz: | RAÚL MAYA SÁNCHEZ.<br>FRANCIA EMÉRITA MARTÍNEZ CONDE. | | | |
| | Cargo: | Rector de la Institución Educativa.<br>Coordinadora de Articulación Media Técnica. | | | |
| | Teléfono: | 3206657318 | | | |
| | E-mail: | franciaconde@yahoo.es | | | |

# 2. PLANEACIÓN ETAPA PRODUCTIVA

**CONCERTACIÓN PLAN DE TRABAJO DURANTE LA ETAPA PRODUCTIVA DEL APRENDIZ**

| **ACTIVIDADES A DESARROLLAR**<br>***Relacione las actividades que el aprendiz va a realizar. (Estas deben corresponder al Perfil del egresado establecido en el programa de formación que el aprendiz está desarrollando)*** | **EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE** | **RECOLECCIÓN DE EVIDENCIAS** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha** | **Lugar** |
| Fundamentación teórica, asesoría y retroalimentación del documento escrito del proyecto (problema, justificación, alcance, objetivos, antecedentes, estado del arte). | Informe / Digital | Junio-03-2020 | ASTIN |
| Fundamentación teórica, asesoría y retroalimentación del documento escrito del proyecto (diseño metodológico, tipo de estudio, procedimiento, instrumentos y técnicas). | Informe, guías / Digital | Junio-10-2020 | ASTIN |
| Fundamentación teórica, asesoría y retroalimentación del documento escrito del proyecto y de las guías experimentales (protocolos de trabajo artesanal). | Informe, guías / Digital | Junio-17-2020 | ASTIN |
| Fundamentación teórica, asesoría y retroalimentación del documento escrito del proyecto (presupuesto, recursos y cronograma de actividades). | Informe / Digital | Junio-24-2020 | ASTIN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Adecuación, recolección y caracterización de la materia prima (aceites usados en cocinas). | Fotografías, videos, informe / Digital | Julio-01-2020 | ASTIN |
| Proceso de limpieza y preparación del aceite de cocina usado. | Fotografías, videos, informe / Digital | Julio-08-2020 | ASTIN |
| Realización de la reacción de transesterificación. | Fotografías, videos, informe / Digital | Julio-15-2020 | ASTIN |
| Proceso de lavado del biodiesel. | Fotografías, videos, informe / Digital | Julio-22-2020 | ASTIN |
| Elaboración de la etiqueta, logo y envase del biodiesel. | Fotografías, videos, informe / Digital | Julio-29-2020 | ASTIN |
| Cálculo del índice de acidez del aceite obtenido. | Fotografías, videos, informe / Digital | Agosto-05-2020 | ASTIN |
| Elaboración artesanal del biodiesel, mediante pruebas de ensayo y error. | Fotografías, videos, informe / Digital | Agosto-12-2020 | ASTIN |
| Secado del biodiesel; análisis químico al producto. | Fotografías, videos, informe / Digital | Agosto-19-2020 | ASTIN |
| Presentación de avances parciales de proyectos y sustentación ante el Comité Evaluador. | Diapositivas / Digital | Agosto-26-2020 | ASTIN |
| Determinación del rendimiento del biodiesel. | Fotografías, videos, informe / Digital | Septiembre-02-2020 | ASTIN |
| Ajustes y proyección del cronograma de actividades definitivo del proyecto. | Informe / Digital | Septiembre-09-2020 | ASTIN |
| Ajustes al documento escrito del proyecto: diseño metodológico (capítulo 3), guías artesanales y experimentales (anexos) | Informe, guías / Digital | Septiembre-16-2020 | ASTIN |
| Ajustes al documento escrito del proyecto: construcción del análisis e interpretación de datos (capítulo 7). | Informe / Digital | Septiembre-23-2020 | ASTIN |
| Fundamentación teórica, asesoría y retroalimentación del documento escrito del proyecto (ajustes, metodología, cronograma, análisis y guías). | Informe, guías / Digital | Septiembre-30-2020 | ASTIN |
| Pruebas de calidad al producto, registro de datos. Investigación en las bases de datos del sistema de bibliotecas. | Fotografías, videos, informe / Digital | Octubre 07-2020 | ASTIN |
| Pruebas de calidad al producto, registro de datos. | Fotografías, videos, informe / Digital | Octubre-14-2020 | ASTIN |
| Prácticas de mejora del producto final, registro de observaciones, bitácoras, encuestas, informes y construcción del análisis de resultados. | Fotografías, videos, informe / Digital | Octubre-21-2020 | ASTIN |
| Sustentación de las prácticas ejecutadas con respecto a la mejora y calidad del producto, aplicación de guías artesanales nuevas o faltantes. | Fotografías, videos, informe / Digital | Octubre-28-2020 | ASTIN |
| Ajustes al documento escrito del proyecto y elaboración de las diapositivas de sustentación final. | Diapositivas, informe / Digital | Noviembre-04-2020 | ASTIN |
| Presentación del producto tangible, evidencias fotográficas y vídeos, entrega del documento escrito del | Diapositivas, informe, producto / Digital | Noviembre-11-2020 | ASTIN |

| | | | |
|---|---|---|---|
| proyecto y sustentación final con diapositivas ante el comité evaluador de proyectos. | | | |
| Correcciones al documento escrito del proyecto teniendo en cuenta las observaciones dadas por el comité evaluador. | Diapositivas, informe / Digital | Noviembre-18-2020 | ASTIN |
| Entrega definitiva de diapositivas y documento escrito del proyecto, cargue de documentos en plataforma Territorium. Proceso de certificación. | Diapositivas, informe / Digital | Noviembre-25-2020 | ASTIN |

**OBSERVACIONES:** *El (la) aprendiz trabaja en el proyecto productivo* ***"Obtención de biodiesel a partir de aceite de cocina usado"****, hasta la fecha ha cumplido con la ejecución de las actividades de etapa productiva planteadas.*



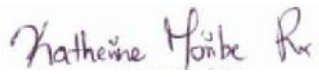
**RAÚL MAYA SÁNCHEZ**
**Nombre y Firma del ente Coformador – Rector IE.**



**FRANCIA EMÉRITA MARTÍNEZ CONDE**
**Nombre y Firma del ente Coformador – Coordinadora de Articulación**



**LUISA MARÍA GUTIÉRREZ ZAPATA**
**Firma del Aprendiz**



**KATHERINE MORIBE REVELO**
**Nombre y firma Instructor seguimiento**

## *3. SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **TIPO DE INFORME** | Parcial: ☐ | **PERÍODO EVALUADO** | Inicio: 19-octubre-2020 |
| | Final: ■ | | Finalización: 27-noviembre-2020 |

***FACTORES ACTITUDINALES Y COMPORTAMENTALES***

| VARIABLE | DESCRIPCIÓN | VALORACIÓN | Observación |
|---|---|---|---|

| | | Satisfactorio | Por mejorar | |
|---|---|---|---|---|
| **RELACIONES INTERPERSONALES** | Desarrolla relaciones interpersonales con las personas de los diferentes niveles del ente Coformador en forma armoniosa, respetuosa y enmarcada dentro de los principios de convivencia social. | **X** | | |
| **TRABAJO EN EQUIPO** | Participa en forma activa y propositiva en equipos de trabajo asumiendo los roles, de acuerdo con sus fortalezas. | **X** | | |
| **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** | Propone alternativas de solución a situaciones problemáticas, en el contexto del desarrollo de su etapa productiva. | **X** | | |
| **CUMPLIMIENTO** | Asume compromiso de las funciones y responsabilidades asignadas en el desarrollo de su trabajo. | **X** | | |
| **ORGANIZACIÓN** | Demuestra capacidad para ordenar y disponer los elementos necesarios e información para facilitar la ejecución de un trabajo y el logro de los objetivos. | **X** | | |
| ***FACTORES TÉCNICOS*** | | | | |
| **VARIABLE** | **DESCRIPCIÓN** | **VALORACIÓN** | | **Observación** |
| | | **Satisfactorio** | **Por mejorar** | |
| **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** | Demuestra las competencias específicas del programa de formación en situaciones reales de trabajo. | **X** | | |
| **MEJORA CONTINUA** | Aporta al mejoramiento de los procesos propios de su desempeño. | **X** | | |
| **FORTALECIMIENTO OCUPACIONAL** | Autogestiona acciones que fortalezca su perfil ocupacional en el marco de su proyecto de vida. | **X** | | |
| **OPORTUNIDAD Y CALIDAD** | Presenta con oportunidad y calidad los productos generados en el desarrollo de sus funciones y actividades. | **X** | | |
| **RESPONSABILIDAD AMBIENTAL** | Administra los recursos para el desarrollo de sus actividades con criterios de responsabilidad ambiental. | **X** | | |
| **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS** | Utiliza de manera racional los materiales, equipos y herramientas suministrados para el desempeño de sus actividades o funciones. | **X** | | |
| **SEGURIDAD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL** | Utiliza los elementos de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente establecida para sus actividades o funciones. | **X** | | |
| **DOCUMENTACIÓN ETAPA PRODUCTIVA** | Actualiza permanentemente el portafolio de evidencias. | **X** | | |

**Observaciones del responsable ente Coformador.** *(Sus observaciones proporcionan información que aporta al mejoramiento de la calidad de la Formación Profesional Integral): Se le resalta su excelente desempeño en el trabajo práctico, su capacidad de investigación, compromiso, responsabilidad y recursividad en la ejecución del proyecto productivo.*

**Observaciones del Aprendiz:** *Tendrá en cuenta las sugerencias indicadas, para mejorar en sus procesos prácticos.*

## *4. EVALUACIÓN ETAPA PRODUCTIVA*

JUICIO DE EVALUACIÓN**:** [X] **APROBADO** [ ] **NO APROBADO**

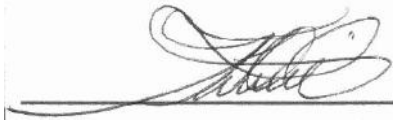
RECONOCIMIENTOS ESPECIALES SOBRE EL DESEMPEÑO: **SI _____ NO_____**

Especificar cuáles:



**RAÚL MAYA SÁNCHEZ**

**Nombre y Firma del ente Coformador – Rector IE.**



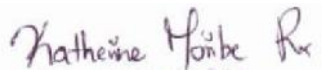
**FRANCIA EMÉRITA MARTÍNEZ CONDE**

**Nombre y Firma del ente Coformador – Coordinadora de Articulación**



**LUISA MARÍA GUTIÉRREZ ZAPATA**

**Firma del Aprendiz**



**KATHERINE MORIBE REVELO**

**Nombre y firma Instructor seguimiento**

**Cali, 20-noviembre-2020**