



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |   |                             |            |            |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---|-----------------------------|------------|------------|------------|--|--|
| 1. REGIONAL:                                                      |        | BOYACA                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |   | MUNICIPIO:                  |            | GARAGOA    |            |  |  |
| 2. CENTRO DE FORMACIÓN:                                           |        | CENTRO NACIONAL MINERO                                                                                                                                                                                                                               |            |            |   | CÓDIGO DEL CENTRO:          |            | 9111       |            |  |  |
| 3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:                                     |        | TECNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE                                                                                                                                                                                                                  |            |            |   | CÓDIGO DEL PROGRAMA:        |            | 233104     |            |  |  |
| 4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :                                      |        | BOYACA                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |   |                             |            |            |            |  |  |
| 5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:                                  |        | INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN LUIS GARAGOA                                                                                                                                                                                                       |            |            |   | CODIGO DANE:                |            | 5299000038 |            |  |  |
| 6. DIRECCIÓN:                                                     |        | CARRERA 9 # 14-65                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |   | TELÉFONO:                   |            | 3112273206 |            |  |  |
| 7. ZONA UBICACIÓN                                                 | RURAL  |                                                                                                                                                                                                                                                      | 8. SECTOR  | OFICIAL    | X | 9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN | TÉCNICA:   | X          | RESOLUCIÓN |  |  |
|                                                                   | URBANO | X                                                                                                                                                                                                                                                    |            | NO OFICIAL |   |                             | ACADÉMICA: |            | FECHA      |  |  |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                      | RESOLUCIÓN |            |   |                             |            |            |            |  |  |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                      | FECHA      |            |   |                             |            |            |            |  |  |
| FECHA DE CONCERTACIÓN:                                            |        | MAYO 2023                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |   |                             |            |            |            |  |  |
| INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO: |        | DOCENTE TECNICO: MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ/DOCENTE INGLES: DIANA MORENO/DOCENTE CULTURA FISICA:FRANCI LEON/DOCENTE DE ETICA:MIGUEL MENDOZA/INSTRUCTOR TECNICO:IVONNE DAYANA PEREZ RINCON/INSTRUCTORA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:PAOLA TORRES/ |            |            |   |                             |            |            |            |  |  |

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |              |              |                                      |                                     | PLAN SENA                  |                                       | TOTAL                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                             | Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                            | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área         | Asignatura   | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable     | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      | SI                              | NO |       |              |              |                                      |                                     |                            |                                       |                       |
| 2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA                                                                                                            | 583594 - 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 | X                               |    | 11    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 320                                 | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 200/88                                | 864                   |
| 36180 - Enrique Low Murtra- Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 584099 - CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS                                                                                |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                         | 584180 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APOORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.                                                                                                 |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                         | 584181 - PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APOORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ                                                                                        |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                         | 584182 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE                                                                                      |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
| 36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.                                                                                                       | 584098 - IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.                                                               |                                 | X  | 10    | SENA         | SENA         | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON           |                                     | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 48                                    | 48                    |



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |        |             |                                      |                                     | PLAN SENA                                                                 |                                       | TOTAL                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|--------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                                                      | Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                          | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área   | Asignatura  | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable                                                    | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    | SI                              | NO |       |        |             |                                      |                                     |                                                                           |                                       |                       |
| 37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información                                                                               | 584156 - IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.                                                                                                               |                                 | X  | 10    | SENA   | ESPECILIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 7                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 5                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                                                  | 584157 - USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.                                                                        |                                 | X  | 10    | SENA   | ESPECILIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 7                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 5                                     |                       |
|                                                                                                                                                                                  | 584158 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.                                                          |                                 | X  | 10    | SENA   | ESPECILIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 7                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 5                                     |                       |
|                                                                                                                                                                                  | 584159 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.                                                                                                                    |                                 | X  | 10    | SENA   | ESPECILIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 7                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 5                                     |                       |
| 37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN FLUIROPO DE RFFFRNCIA | 584187 - PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES SOCIALES TANTO EN LA COTIDIANIDAD COMO EN EXPERIENCIAS PASADAS.           | X                               |    | 10    | INGLES | INGLES      | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILINGUI SMO SENA | 1                                     | 192                   |
|                                                                                                                                                                                  | 584188 - LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO INMEDIATO ASÍ COMO DE EXPERIENCIAS PASADAS. | X                               |    | 10    | INGLES | INGLES      | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILINGUI SMO SENA | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                                  | 584189 - COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES E HISTORIAS DE VIDA.                        | X                               |    | 10    | INGLES | INGLES      | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILINGUI SMO SENA | 1                                     |                       |



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |        |            |                                      |                                     | PLAN SENA                                                                 |                                       | TOTAL                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|--------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                                 | Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                        | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área   | Asignatura | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable                                                    | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  | SI                              | NO |       |        |            |                                      |                                     |                                                                           |                                       |                       |
| CONOCER DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.                                                                                                                     | 584190 - DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.                                       | X                               |    | 11    | INGLES | INGLES     | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILINGUI SMO SENA | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                             | 584191 - COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO.                                                            | X                               |    | 11    | INGLES | INGLES     | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILINGUI SMO SENA | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                             | 584192 - PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA. | X                               |    | 11    | INGLES | INGLES     | DIANA MORENO                         | 31                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS                   | 1                                     |                       |
| 37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE. | 584168 - INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.                                          |                                 | X  | 10    | SENA   | SENA       | PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA        | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                             | 584169 - REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.            |                                 | X  | 10    | SENA   | SENA       | PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA        | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                             | 584170 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.                                                              |                                 | X  | 10    | SENA   | SENA       | PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA        | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                             | 584171 - EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.                       |                                 | X  | 10    | SENA   | SENA       | PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA        | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON                                                | 1                                     |                       |



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |                |                |                                      |                                     | PLAN SENA                  |                                       | TOTAL                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|----------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                 | Resultados de aprendizaje                                                                                                                               | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área           | Asignatura     | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable     | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | SI                              | NO |       |                |                |                                      |                                     |                            |                                       |                       |
| 37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. | 584198 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.                                          | X                               |    | 10    | CULTURA FISICA | CULTURA FISICA | FRANCI LEON                          | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                             | 584199 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.                                                     | X                               |    | 10    | CULTURA FISICA | CULTURA FISICA | FRANCI LEON                          | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584200 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.                                                                      | X                               |    | 11    | CULTURA FISICA | CULTURA FISICA | FRANCI LEON                          | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584201 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL. | X                               |    | 11    | CULTURA FISICA | CULTURA FISICA | FRANCI LEON                          | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
| 37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.                  | 584179 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.                      |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD   | ESPECIALIDAD   | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                             | 584220 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.                             |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD   | ESPECIALIDAD   | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584221 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.                                                                  |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD   | ESPECIALIDAD   | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584222 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.                                                  |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD   | ESPECIALIDAD   | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
| 37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.   | 584223 - INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.                                       | X                               |    | 10    | ETICA          | ETICA          | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                             | 584224 - APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.                                 | X                               |    | 10    | ETICA          | ETICA          | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584225 - DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.              | X                               |    | 11    | ETICA          | ETICA          | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                             | 584226 - VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD                                     | X                               |    | 11    | ETICA          | ETICA          | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |



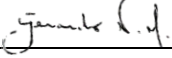
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                                                    |                                                                                                                                  | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |              |              |                                      |                                     | PLAN SENA                  |                                       | TOTAL                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|--------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                                              | Resultados de aprendizaje                                                                                                        | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área         | Asignatura   | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable     | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  | SI                              | NO |       |              |              |                                      |                                     |                            |                                       |                       |
| 38356 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia                                                           | 584227 - DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.                                              |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584228 - VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.                                         |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584229 - ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.                                                  |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584230 - PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.                             |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
| 38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO                                                                        | 584144 - INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO PARA LA CODIFICACIÓN DEL SOFTWARE.                                         |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 28                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 56(28/28)                             | 528                   |
|                                                                                                                                                                          | 584210 - CREAR LAS TABLAS Y OBJETOS DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y EL MOTOR DE BASES DE DATOS SELECCIONADO.      |                                 | X  | 10    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 28                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 56(28/28)                             |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584211 - CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCIONADA.                              |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 28                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 56(28/28)                             |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584212 - VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE APLICANDO PRUEBAS UNITARIAS.                                                    |                                 | X  | 11    | ESPECIALIDAD | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 28                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 56(28/28)                             |                       |
| 38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. | 584273 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.                |                                 | X  | 11    | SENA         | SENA         | MARY LUZ CALIXTO NOSSA               | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                                          | 584274 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO.                |                                 | X  | 11    | SENA         | SENA         | MARY LUZ CALIXTO NOSSA               | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584275 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL. |                                 | X  | 11    | SENA         | SENA         | MARY LUZ CALIXTO NOSSA               | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                                          | 584276 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.      |                                 | X  | 11    | SENA         | SENA         | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA  
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

| PROGRAMA DE FORMACIÓN                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          | PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA      |    |       |                         |              |                                      |                                     | PLAN SENA                  |                                       | TOTAL                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----|-------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Competencia                                                                                                                                              | Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                | ¿Está en el Currículo de la IE? |    | Grado | Área                    | Asignatura   | Docente Responsable EN GRADOS 10- 11 | Horas - resultado de aprendizaje IE | Instructor Responsable     | Horas - resultado de aprendizaje SENA | HORAS POR COMPETENCIA |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          | SI                              | NO |       |                         |              |                                      |                                     |                            |                                       |                       |
| 38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.                              | 584213 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.                               | X                               |    | 10    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 8                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                          | 584214 - 01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo. | X                               |    | 10    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 8                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                          | 584215 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.                                 | X                               |    | 10    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 8                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                          | 584216 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.                               | X                               |    | 10    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 8                                   | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
| 38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. | 584261 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS                                                                           | X                               |    | 11    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     | 48                    |
|                                                                                                                                                          | 584262 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.                                             | X                               |    | 11    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                          | 584263 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.                                                        | X                               |    | 11    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |
|                                                                                                                                                          | 584264 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.                                         | X                               |    | 11    | SENA INSTRUCTOR TECNICO | ESPECIALIDAD | MARIA ALCIRA FAGUA PEREZ             | 11                                  | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON | 1                                     |                       |

|                       |                              | Nombres                  | Firma                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Institución educativa | Rector Institución educativa | RENAL CARDENAS           |   |
|                       | Coordinador Academico        | GERARDO NARNAJO          |  |
|                       | Docente Técnico I.E          | MARIA ALCIRA FAGUA PÉREZ |  |

|      |                                                                       |                         |                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SENA | Coordinadora Académico                                                | ANA MARIA MONGUI GALVIS |  |
|      | Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación) | NIDIA MARISOL CASTRO    |  |

|                            |                            |                                                                                       |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructores Participantes | IVONNE DAYANA PEREZ RINCON |  |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|