



## REGIONAL DISTRITO CAPITAL

### EL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

#### HACE CONSTAR

Que MICHAEL ESTIVEN CAMACHO CASTILLO identificada(o) con Tarjeta de Identidad No. 1014856785 se encuentra cursando el programa de TECNÓLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. el cual inició el 18 de ABRIL de 2022 y finalizará el 17 de JULIO de 2024, en modalidad Presencial, y hasta el momento ha aprobado:

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>EVAL</b>	<b>IH</b>
<b><i>DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.</i></b>	4,5 A	48

#### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01 ANALIZAR LOS COMPONENTES DE LA COMUNICACIÓN SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, INTENCIONALIDAD Y CONTEXTO.

02 ARGUMENTAR EN FORMA ORAL Y ESCRITA ATENDIENDO LAS EXIGENCIAS Y PARTICULARIDADES DE LAS DIVERSAS SITUACIONES COMUNICATIVAS MEDIANTE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN.

03 RELACIONAR LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD.

04 ESTABLECER PROCESOS DE ENRIQUECIMIENTO LEXICAL Y ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>EVAL</b>	<b>IH</b>
<b><i>Resultado de Aprendizaje de la Inducción.</i></b>	4,5 A	48

#### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
NIT 899999034-1 / Ley 119 de 1994

---

Carrera 31 No. 14-20 - Torre Occidente Piso 3 BOGOTÁ COLOMBIA

MICHAEL ESTIVEN CAMACHO CASTILLO  
TECNÓLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.



### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01 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.

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>EVAL</b>	<b>IH</b>
<b>Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información</b>	4,5 A	48

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01 ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

02 APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

03 EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

04 OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN.

<b>COMPETENCIAS</b>	<b>EVAL</b>	<b>IH</b>
<b>APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.</b>	4,5 A	48

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01 IDENTIFICAR LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO AL CONTEXTO PRODUCTIVO.

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
NIT 899999034-1 / Ley 119 de 1994

---

Carrera 31 No. 14-20 - Torre Occidente Piso 3 BOGOTÁ COLOMBIA

MICHAEL ESTIVEN CAMACHO CASTILLO  
TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

Página 2 de 3



### **COMPETENCIAS**

	<b>EVAL</b>	<b>IH</b>
<b><i>Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico</i></b>	<b>4,5 A</b>	<b>144</b>

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

Se expide en BOGOTÁ a los 05 días del mes de OCTUBRE de 2022

RODOLFO MARTINEZ PEREZ  
SUBDIRECTOR (A)  
CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
NIT 899999034-1 / Ley 119 de 1994

---

Carrera 31 No. 14-20 - Torre Occidente Piso 3 BOGOTÁ COLOMBIA

MICHAEL ESTIVEN CAMACHO CASTILLO  
TECNÓLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.