SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL VALLE
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A

Código Regional	**76**
Código Centro	**954410**
Fecha Elaboración	**Diciembre de 2020**
Versión	**AGOSTO 2020 - 5,20**
ID de Proceso	**01152-192046**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista: FREDY JAVIER MONCALEANO SANCHEZ
Correo electrónico contratista: fmoncaleanos@sena.edu.co
C.C. 93.087.557 **IP/Nº de contacto** 3112398034

Régimen del IVA: NO RESPONSABLE **Pertenece al régimen simple de tributación?** NO **Es declarante de renta?** NO **Es Pensionado?** NO

Sus ingresos en el 2019 Superaron $47.978.000 NO **Inducción SST** SI **Presta Servicios Excluidos de IVA ?** SI

Banco al cual consignar: BANCOLOMBIA **Tipo de cta** AHORROS **Nº Cuenta** 80705944640

Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato? NO **Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2020 supera los $ 117.503.000** NO

Tiene contratos de prestación de servicios con otras Entidades Públicas: N/A

Se acogió para el mes anterior, al pago parcial del aporte al Sistema General de Pensiones según el Art. 3 del Decreto N° 558: N/A

Se acogió para el mes objeto de cobro, al pago parcial del aporte al Sistema General de Pensiones según el Art. 3 del Decreto N° 558: N/A

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato: 1901836/2020 **Nº Compromiso SIIF** **174920**

Valor Total del Contrato	$ 9.360.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**			**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 3.600.000	**3**	**Del**	**01/12/2020**	**Al** **31/12/2020**	**$ 3.600.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 0		Comisiones		$ 0,00	

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.600.000	Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°		0,00%
Ingresos por comisiones	$ 0	Retencion en la Fuente del Periodo		$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 3.600.000**	Menos, Retefuente Otros Ingresos		$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.392.200**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**		**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Diciembre	**Noviembre**			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**9413510759**	Valor Base retención en la fuente	2.392.200,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.440.000	$ 1.440.000	Valor Base retención en la fuente ICA	3.189.600,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 180.000	$ 180.000	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 230.400	$ 230.400	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL I	$ 7.600	$ 7.600	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Reteica - 8299	0,00	0,000%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.128.000	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.560.700	$ -		Pro-UCEVA	18.000,00	0,500%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Universidad del Pacífico	0,00	0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta $ 1.139.424	$ -				
Salud hasta $ 569.712	$ -		Descuentos de Libranza	0,00	
Renta Exenta 25% $ 8.545.680	$ 797.400		Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
Retención en la Fuente Contingente	$ -		**VALOR A PAGAR**	**$ 3.582.000,00**	

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Impartir formación virtual a las fichas 2239929,2239930,2239941,2239942,2248847
Participación de eventos de divulgación tecnológica
Asociar y evaluar aprendices de las fichas 2239929,2239930,2239941,2239942,2248847
Participación de charlas sugeridas por el centro e biotecnología industrial CBI

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

FREDY JAVIER MONCALEANO SANCHEZ
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93087557		MONCALEANO SANCHEZ FREDY JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MZ B CASA 31 AKANIZA 1	IBAGUE-TOLIMA	2680916	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-11	9203362025888029	9413510759	I	2020/12/15	2020/12/01	BANCO DE OCCIDENTE	0	$418,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,440,197	$230,500			$1,440,197	$180,100			$0	$0			$1,440,197	$7,600		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,440,197	$230,500			$1,440,197	$180,100			$0	$0			$1,440,197	$7,600		$0	$0
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					$1,440,197	$230,500			$1,440,197	$180,100			$0	$0			$1,440,197	$7,600		$0	$0
1	CC	93087557	MONCALEANO FREDY	25-14	30	$1,440,197	$230,500	EPS044	30	$1,440,197	$180,100		0	$0	$0	14-23	30	$1,440,197	$7,600	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,440,197	$230,500			$1,440,197	$180,100			$0	$0			$1,440,197	$7,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93087557		MONCALEANO SANCHEZ FREDY JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MZ B CASA 31 AKANIZA 1	IBAGUE-TOLIMA	2680916	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-11	9203362025888029	9413510759	I	2020/12/15	2020/12/01	BANCO DE OCCIDENTE	0	$418,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$230,500	$0	$0	$230,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$230,500	$0	$0	$230,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,600	$0	$0	$7,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,600	$0	$0	$7,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$180,100	$0	$0	$180,100
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$180,100	$0	$0	$180,100
TOTAL				1	$418,200	$0	$0	$418,200

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
ENTREGA DE BIENES E INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL POR EL CONTRATISTA

LUGAR:	CBI
FECHA:	31/12/2020
REGIONAL:	VALLE

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS: FREDY JAVIER MONCALEANO SANCHEZ	IDENTIFICACIÓN
	C.C. No 93087557

DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO: SENA Servicio Nacional de Aprendizaje - Centro de Biotecnología Industrial Palmira - Calle 40 30-44

NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO: CO1.PCCNTR.1901836

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	X	CESIÓN		LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO		TERMINACIÓN UNILATERAL	

DEPENDENCIA SENA	Marcar con x	RESPONSABLES	
		NOMBRES	FIRMA
GESTIÓN DE TIC		JUAN CARLOS OLAVE	
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS		JUAN CARLOS AVILA	
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL		ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO	
ALMACÉN E INVENTARIOS		LUIS RODRIGO RIVERA	
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)		MARIA DEL ROSARIO HERRERA	
CONTABILIDAD		ANDRES SOLARTE	
TESORERIA		LEIDYS VANNESA QUINTERO	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA		ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO	
BIBLIOTECA		MARIA ELOISA SALAZAR	
OTRO		N.A.	
OTRO		N.A.	
SUPERVISOR DE CONTRATO		ALDEMAR BERMUDEZ MORILLO	

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

OTROS : _____

Firma del Contratista

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FORMATO DE APOYO-GTH** **PAZ Y SALVO INVENTARIO CONTRATISTAS**

DATOS DEL CONTRATISTA:

NOMBRE: __Fredy Javier Moncaleano Sanchez

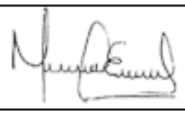
CÉDULA DE CIUDADANIA: __93087557

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: __31 de diciembre de 2020_

ESPECIALIDAD: __Instructor Virtual en el área de sistemas

TELÉFONO: __3112398034_

DIRECCIÓN RESIDENCIA: _Manz b casa 31 Arkaniza 1 Ibague _____

OFICINA	SALDO PENDIENTE	FIRMA AUTORIZADA
INVENTARIO	No registro Bienes	Encargados de Inventarios 
ALMACEN DE HERRAMIENTAS	No registro Bienes	Encargado de Herramientas 
BIBLIOTECA	No registro Bienes	Encargado de Biblioteca 

Si la Especialidad de su contrato es Instructor continuar con los siguientes aspectos:

<table>
<tr><td>PROGRAMA DE FORMACION</td><td colspan="3">DESARROLLO DE APPLETS/APLICACIONES CON US</td><td>NIVEL</td><td></td></tr>
<tr><td>CODIGO PROGRAMA</td><td>21450167</td><td>VERSION</td><td>1</td><td>NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN</td><td>2248847</td></tr>
<tr><td>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td><td colspan="5">Ruta virtual 21450167</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE</td><td colspan="3"></td><td>NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA</td><td>80</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5">Codificar el software para el sistema de acuerdo con la metodología de desarrollo seleccionada, la arquitectura, el lenguaje y las especificaciones dadas por el cliente.</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">• DESARROLLAR APLICACIONES MULTIMEDIA QUE INCLUYAN IMÁGENES, ANIMACIONES Y SONIDO
• CONOCER Y APLICAR LOS ELEMENTOS DEL TRABAJO CON REDES EN LA CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES
• CREAR APLICACIONES PARA CONSULTAR, INSERTAR, BORRAR Y ACTUALIZAR LA INFORMACIÓN DE UNA BASE DE DATOS
• COMPRENDER EL CONCEPTO DE SERVLET Y SU USO EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA</td><td></td><td colspan="4">Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo:

4 resultados de aprendizaje en una competencia</td></tr>
<tr><td>ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL</td><td colspan="5">Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)</td></tr>
<tr><td>FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO</td><td colspan="5">
Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO
Fecha: 2020.12.13 17:02:05 -05'00'</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>PROGRAMA DE FORMACION</td><td colspan="3">DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</td><td>NIVEL</td><td></td></tr>
<tr><td>CODIGO PROGRAMA</td><td>21450163</td><td>VERSION</td><td>2</td><td>NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN</td><td>2239929</td></tr>
<tr><td>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE</td><td colspan="3">Ruta virtual</td><td>NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA</td><td>80</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5">CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN

INFORMÁTICA.</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN.

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.</td></tr>
<tr><td>NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo:

4 resultados de aprendizaje en una competencia</td></tr>
<tr><td>ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL</td><td colspan="5">Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)</td></tr>
<tr><td>FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO</td><td colspan="5">
Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO
Fecha: 2020.12.13 17:02:19 -05'00'</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>PROGRAMA DE FORMACION</td><td colspan="3">DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</td><td>NIVEL</td><td></td></tr>
<tr><td>CODIGO PROGRAMA</td><td>21450163</td><td>VERSION</td><td>2</td><td>NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN</td><td>2239930</td></tr>
<tr><td>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE</td><td colspan="3">Ruta virtual</td><td>NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA</td><td>80</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5">CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN

INFORMÁTICA.</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN.

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.</td></tr>
<tr><td>NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA</td><td colspan="5">Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo:

4 resultados de aprendizaje en una competencia</td></tr>
<tr><td>ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL</td><td colspan="5">Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)</td></tr>
<tr><td>FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO</td><td colspan="5">
Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO
Fecha: 2020.12.13 17:02:32 -05'00'</td></tr>
</table>

PROGRAMA DE FORMACION	DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA			**NIVEL**	
CODIGO PROGRAMA	21450163	**VERSION**	2	**NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN**	2220844
CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					
NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Ruta virtual			**NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA**	80
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.				
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN. INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA. ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS				
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA					
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.				
NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA		Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo: 4 resultados de aprendizaje en una competencia			
ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL	Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)				
FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO	Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO Fecha: 2020.12.13 17:02:43 -05'00'				

<table>
<tr><td>PROGRAMA DE FORMACION</td><td colspan="3">DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</td><td>NIVEL</td><td></td></tr>
<tr><td>CODIGO PROGRAMA</td><td>21450163</td><td>VERSION</td><td>2</td><td>NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN</td><td>2220685</td></tr>
<tr><td>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE</td><td colspan="3">Ruta virtual</td><td>NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA</td><td>80</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5">CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN

INFORMÁTICA.</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE

CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN.

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.</td></tr>
<tr><td>NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA</td><td colspan="5">Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo:

4 resultados de aprendizaje en una competencia</td></tr>
<tr><td>ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL</td><td colspan="5">Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)</td></tr>
<tr><td>FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO</td><td colspan="5">
Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO
Fecha: 2020.12.13 17:02:57 -05'00'</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>PROGRAMA DE FORMACION</td><td colspan="3">DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA</td><td>NIVEL</td><td></td></tr>
<tr><td>CODIGO PROGRAMA</td><td>21450163</td><td>VERSION</td><td>2</td><td>NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN</td><td>ficha 2220686</td></tr>
<tr><td>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE</td><td colspan="3">Ruta virtual</td><td>NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA</td><td>80</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5">CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN

INFORMÁTICA.</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE

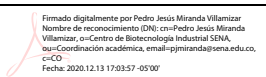
CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN.

INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.

ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS</td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA</td><td colspan="5">INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.</td></tr>
<tr><td>NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA</td><td></td><td colspan="4">Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo:

4 resultados de aprendizaje en una competencia</td></tr>
<tr><td>ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL</td><td colspan="5">Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)</td></tr>
<tr><td>FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO</td><td colspan="5">
Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO
Fecha: 2020.12.13 17:03:09 -05'00'</td></tr>
</table>

PROGRAMA DE FORMACION	DESARROLLO DE APLICACIONES CON INTERFAZ GRAFICA, MANEJO DE EVENTOS, CLASES Y OBJETOS: JAVA			**NIVEL**	
CODIGO PROGRAMA	21450163	**VERSION**	2	**NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN**	ficha 2220687
CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					
NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Ruta virtual			**NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA**	80
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.				
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	INTERPRETAR LOS CONCEPTOS DE CLASE Y OBJETO DE UNA APLICACIÓN A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERENCIA DE CLASE CONOCER LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UNA INTERFAZ GRÁFICA Y UTILIZARLOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN. INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA. ESTABLECER LAS INSTRUCCIONES NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UNA APLICACIÓN A TRAVÉS				
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA					
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	INCORPORAR EVENTOS EN UN APPLET SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA.				
NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA		Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo: 4 resultados de aprendizaje en una competencia			
ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL	Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)				
FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO	Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO Fecha: 2020.12.13 17:03:21 -05'00'				

PROGRAMA DE FORMACION	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles			**NIVEL**	
CODIGO PROGRAMA	1205010	**VERSION**	1	**NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN**	2239941
CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					
NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Ruta virtual			**NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA**	80
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA	Definir plataforma de desarrollo para dispositivos móviles según las especificaciones técnicas y necesidades del usuario				
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	Identificar las características básicas de los dispositivos móviles Identificar las características básicas de los dispositivos móviles				
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA					
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA					
NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA		Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo: 2 resultados de aprendizaje en una competencia			
ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL	Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)				
FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO	  Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO Fecha: 2020.12.13 17:03:57 -05'00'				

PROGRAMA DE FORMACION	Desarrollar aplicaciones para dispositivos móviles			**NIVEL**	
CODIGO PROGRAMA	120501010	**VERSION**	1	**NO. FICHA DE CARACTERIZACIÓN**	2239942
CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO DE FORMACIÓN – NOMBRE DE LA ACTIVIDAD					
NOMBRE DE LA RUTA DE APRENDIZAJE	Ruta virtual			**NO. APRENDICES ASOCIADOS A LA RUTA**	80
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA	Definir plataforma de desarrollo para dispositivos móviles según las especificaciones técnicas y necesidades del usuario				
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA	Instalar plataformas de desarrollo integradas Identificar las características básicas de los dispositivos móviles				
NOMBRE DE LA COMPETENCIA IMPARTIDA					
NOMBRE DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADO A LA COMPETENCIA					
NÚMERO DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE A LOS CUALES LES HA REGISTRADO LOS JUICIOS EVALUATIVOS EN SOFIA		Vo.Bo. por el equipo de Administración Educativa. En caso de faltante en el registro de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje, indique el motivo: 2 resultados de aprendizaje en una competencia			
ENTREGA DEL FORMATO CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN GRUPAL	Firma Autorizada: Registro y/o Certificación (Complementaria) – Gestión Documental (Titulada)				
FIRMA AUTORIZADA COORDINADOR ACADÉMICO	Firmado digitalmente por Pedro Jesús Miranda Villamizar Nombre de reconocimiento (DN): cn=Pedro Jesús Miranda Villamizar, o=Centro de Biotecnología Industrial SENA, ou=Coordinación académica, email=pjmiranda@sena.edu.co, c=CO Fecha: 2020.12.13 17:04:18 -05'00'				

NOTA: Este cuadro se repite en cuantas fichas de caracterización se haya impartido Formación.

Se expide como Constancia de Paz y Salvo para contratista a los (31) días del mes __diciembre_ del 2020.