



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL-SANTANDER - SERVICIO

Código Regional	68
Código Centro	922410
Fecha Elaboración	20 de marzo de 2019
Versión	FEBRERO 2019 - 2,19

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	LOPEZ FABRA CARLOS MARIO	C.C.	1.067.840.789	IP/N° de contacto	3185624860
Correo electrónico contratista:	cmlopezf@sena.edu.co				
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta?	SI	Es Pensionado?	NO
Sus ingresos en el 2018 Superaron \$46.418.000	SI	Inducción SST	SI	Presta Servicios Excluidos de IVA ?	NO
Banco al cual consignar:	BANCOLOMBIA	Tipo de cta	AHORROS	N° Cuenta	9156683148
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 2019 supera los \$ 113.091.000			NO

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

N° del contrato:	813931/2019	N° Compromiso SIIF	7919
Valor Total del Contrato	\$ 17.750.000	N° Pago	2
Saldo Anterior del Contrato	\$ 16.507.500	Periodo objeto de pago	Del 01/03/2019 Al 31/03/2019
Nuevo Saldo del Contrato	\$ 14.732.500	Comisiones	\$ 0,00
		Valor Bruto Pago	\$ 1.775.000,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	\$ 1.775.000	Tarifa de Retención en la Fuente ART 383°	0,00%
Ingresos por comisiones	\$ 0	Retención en la Fuente del Periodo	\$ 6.038
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 1.242.500	Menos, Retefuente Comisiones	\$ 0
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	\$ 3.017.500	Menos, Retefuente Otros Ingresos	\$ 6.038
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	\$ 1.908.975	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	\$ 0

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

N° Planilla PILA, o, N° Radicación pago SS	Marzo	Febrero		
Ingreso Base de Cotización - IBC	\$ 828.116	\$ 828.116	Valor Base retención en la fuente	1.908.975,00
Aporte obligatorio a seguridad social salud	\$ 103.600	\$ 103.600	Valor Base retención en la fuente ICA	1.538.900,00
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	\$ 132.500	\$ 132.500	Valor base IVA	0,00
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	\$ -	\$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00 19%
ARL	\$ 4.400	\$ 4.400	Menos Retención en la Fuente	0,00 0,00%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	\$ -	\$ -	Menos Retención IVA	0,00 15%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	\$ -	\$ -	Reteica - 8530	9.233,00 0,600%
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias \$7.128.000	\$ -	\$ -		
Intereses Prestamo de Vivienda \$ 3.427.000	\$ -	\$ -	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 132.500	\$ 132.500	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 103.600	\$ 103.600	Otras Retenciones	0,00 0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	\$ 4.400	\$ 4.400	Descuentos de Libranza	0,00
Dependientes hasta \$ 1.096.640	\$ -	\$ -	Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00
Salud hasta \$ 548.320	\$ -	\$ -	VALOR A PAGAR	\$ 1.765.767,00
Renta Exenta 25% \$ 8.224.800	\$ 636.325	\$ 636.325		
Retención en la Fuente Contingente	\$ -	\$ -		

SON: UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Orientar Formación Complementaria Virtual, Programas de Formación: Interpretación de Planos para Maquinaria Industrial
Código de Fichas: 1835964, 1835964, 1852710 y 1852718
Alistamiento de Programas de Formación en Plataforma BlackBoard, Asociar Aprendices a la Ruta de Aprendizaje, Registro de Juicios Evaluativos, Reportes de Valoración

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 suministrada es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

Carlos Mario Lopez Fabra

LOPEZ FABRA CARLOS MARIO
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí 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 periodo 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,

Carlos Arturo Nunez Bohorquez

CARLOS ARTURO NUNEZ BOHORQUEZ
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

Claudia Celina Marin Ariza

CLAUDIA CELINA MARIN ARIZA
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón, Marzo 20 de 2019

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. 813931
Coordinador Académico
Girón.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes
MARZO del año 2019

Referencia: No 813931 del año 2019

CARLOS MARIO LOPEZ FABRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1067840789 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, instructor área Mecánica Industrial, en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato es máximo de DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE (\$17.750.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2019, por valor de UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$1.242.500), b.) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2019, por valor de UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$1.775.000) cada uno, c). Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2019, por valor de QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$532.500)

Plazo: Será hasta el 09 de diciembre de 2019.

OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal por medio tiempo para impartir formación titulada y complementaria como Tutor Virtual de la Familia de Mecánica y Materiales en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2019.

CLÁUSULA PRIMERA

N o	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear y diseñar las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material didáctico para el desarrollo de los proyectos de formación.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
2	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Ejecutar proceso de Formación Virtual Complementaria en el programa de INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL - Fichas: 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718	Registro de Horas Aplicadas a la Formación (Físico) y Eventos de Formación del Mes en curso (https://drive.google.com/drive/folders/1WcUJxmhy43oG_4pDV4S8D-UM65AWdl0w)
3	Orientar formación profesional integral y participar en proyectos de investigación aplicada.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
4	Evaluar el proceso de aprendizaje, diligenciando oportunamente los formatos correspondientes el juicio de evaluación correspondiente a los diferentes resultados de aprendizaje.	Evaluar los resultados de aprendizaje de las fichas: 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718 del programa de INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL de las fichas: 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718	Reporte de Evaluación de Sofia Plus (https://drive.google.com/drive/folders/1e-_EZB3O16OKOHivc21093Z0hlgLNzE4)

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

5	Reportar en el Sistema Sofia Plus en un plazo máximo de tres días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia con el proceso formativo.	Realizar Eventos de Formación de las fichas 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718 correspondiente a los Programas INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL - Asociar aprendices a Rutas de Aprendizaje correspondiente a las Fichas 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718, Evaluar el Proceso de Aprendizaje de la Ficha 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718	Reporte Horas Sofia Plus - Reportes de Evaluación (https://drive.google.com/drive/folders/1e-EZB3O16OKOHivc21093Z0hlgLNzE4)
6	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Gestión de Calidad y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA.	Aplicar en las fichas 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718, las directrices dadas en la GFPI-G-014 Guía de Orientación para la formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Plataforma Blackboard en las fichas 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718. https://sena.blackboard.com/
7	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el CIMI.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
8	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
9	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices a los Programas de formación Titulada	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
10	Participar, en caso de ser requerido en el diseño, revisión o actualización de estructuras curriculares.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
12	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
13	Realizar la evaluación y el seguimiento a aprendices en etapa productiva y el acompañamiento a los mismos en cualquiera de las demás alternativas estipuladas para la etapa productiva, en caso de que el Centro de Formación lo requiera.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
14	Impartir formación titulada y complementaria en modalidad presencial y/o virtual, y en esta última modalidad dar cumplimiento al manual que orienta el desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Se realizó formación complementaria virtual en los cursos de INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL de las fichas: 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718, dando estricto cumplimiento a la guía de orientación formación ambientes virtuales de aprendizaje GFPI-G-014 Versión 2	Eventos de Formación del Mes en curso (https://drive.google.com/drive/folders/1WcUJxmhy43oG_4pDV4S8D-UM65AWdl0w) Y plataforma Blackboard https://sena.blackboard.com/

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

15	Realizar autoevaluación de los programas de formación que imparte, con el fin de mantener el registro calificado.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
16	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
17	Aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" y aportar el respectivo certificado aprobado, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo correspondiente a julio 31 de 2019.	Certificado entregado en los soportes para el proceso de contratación	Reposan en el secop https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SLCNTR.1374331
18	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje- GFPI-G-014 Versión 02.	Se impartió formación virtual bajo los lineamientos establecidos en las fichas: 1835964, 1835965, 1852710 y 1852718.	Plataforma Blackboard https://sena.blackboard.com/
19	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
20	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
21	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
22	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
23	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó esta actividad este mes	No Aplica
24	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se elaboró los informes solicitados por el supervisor de contrato sobre la ejecución mensual correspondiente a este mes: 1. Reporte de Juicios Evaluativos. 2. Reporte de Centro de Calificaciones.	Reposan en el DRIVE, del correo mi sena en carpeta compartida en el siguiente link: (https://drive.google.com/drive/folders/1e-EZB3O16OKOHivc21093Z0hIgLNzE4)

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

		3. Informe Estadístico de cada ficha ejecutada (Cuadro Cursos Virtuales – 2019) 4. Calender, Informe Apoyo Actividades Académicas y demás requeridos.	
--	--	--	--

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087), en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, N° 4264045830 expedido por BANCOOMEVA correspondiente al mes de FEBRERO del año 2019.

Evidencias en (4) folios en soporte físico. En soporte digital se encuentran en el siguiente link:

(<https://drive.google.com/drive/folders/1e-EZB3O16OKOHivc21093Z0hlgLNzE4>)

(https://drive.google.com/drive/folders/1WcUJxmhy43oG_4pDV4S8D-UM65AWdl0w)

Cordialmente,

Carlos Mario Lopez Fabra

CARLOS MARIO LOPEZ FABRA
Contratista
C.C. No. 1067840789 de Montería

Recibí a satisfacción:

Carlos Arturo Nuñez Bohorquez

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato 813931 de 2019

INDEPENDIENTES 2019
9993731972

[illegible]

MORA	UPC
OTIZACIÓN	\$0
	\$

LIQUIDACIÓN	
COTIZACIÓN	\$ 4.4

AL PARTE	ADMIN	IAS COT	IBC	AR
3.600	14-23-	30	\$ 828.11	
	POSITIVA			
	COMPANIA			
	DE			
	SEGUROS			
	S.A.			

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1067840789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	CARLOS MARIO LOPEZ FABRA LOPEZ FABRA		
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	TRV 2 C N 23 -37 B	SANTA	TELÉFONO: 7832096
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Personas Naturales sin Actividad
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	4264045830		TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	febrero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2019	SALUD:	AÑO:	2019
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/03/08		NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9993731972	

LIQUIDACIÓN GENERAL						
					TOTALES	
					COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES			1	\$ 132.500
SUBTOTAL:					1	\$ 132.500
SALUD						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
800251440	EPS005	EPS005-SANITAS S.A.			1	\$ 103.600
SUBTOTAL:					1	\$ 103.600
RIESGOS PROFESIONALES						
ADMINISTRADORA						
NIT	CÓDIGO	NOMBRE				
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.			1	\$ 4.400
SUBTOTAL:					1	\$ 4.400

TOTAL PAGADO:	\$ 240.500
----------------------	-------------------

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS MARIO LOPEZ FABRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/03/2019 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2019 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	1852718 - INTERPRETACION DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RESULTADOS DE APRENDIZAJE IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL BASADOS EN LECTURA DE PLANOS E INNOVACIÓN INTERPRETAR PLANOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES BAJO NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00	

FICHA DE APRENDIZAJE:	1835965 - INTERPRETACION DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL
COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RESULTADOS DE APRENDIZAJE IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL BASADOS EN LECTURA DE PLANOS E INNOVACIÓN INTERPRETAR PLANOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES BAJO NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	

17/03/19 07:53 PM

Page 1 of 3

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: CARLOS MARIO LOPEZ FABRA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

17/03/19 07:53 PM

Page 3 of 3

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1835964 - INTERPRETACION DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
 IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL BASADOS EN LECTURA DE PLANOS E INNOVACIÓN
 INTERPRETAR PLANOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES BAJO NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1852710 - INTERPRETACION DE PLANOS PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL

COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE
 IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA EN MAQUINARIA INDUSTRIAL BASADOS EN LECTURA DE PLANOS E INNOVACIÓN
 INTERPRETAR PLANOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES BAJO NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 84,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

17/03/19 07:53 PM

Page 2 of 3