



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

CONTRATO No. 1367029 DE 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: MERCEDES PATRICIA PAREDES GUERRERO

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: Cédula de Ciudadanía No. 36757337

OBJETO DEL CONTRATO: Prestación servicios personales de carácter temporal como Instructor para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en las redes y áreas temáticas de formación, que programe el Centro Agropecuario La Granja en sus diferentes niveles en modalidad presencial, virtual y a distancia complementaria, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

No.	OBLIGACIÓN
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/ Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.
2	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.
3	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.
4	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad virtual y a distancia.
6	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas virtuales del área temática en el objeto del contrato.
7	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
8	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b).



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

	Registrar juicios evaluativos, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. e). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
10	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.
11	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
12	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.
13	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación virtual y a distancia en el Centro de Formación.
14	Cargar y actualizar la información contractual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.
15	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

LUGAR DE EJECUCIÓN: Centro Agropecuario La Granja SENA – Espinal - municipios del departamento del Tolima.

PLAZO DE EJECUCIÓN: A partir del 19 de febrero de 2020 y hasta el 30 de diciembre de 2020

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 19 de febrero de 2020

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 30 de diciembre de 2020

VIGENCIA DEL CONTRATO: Hasta el 30 de abril de 2021 según póliza No. 25-44-101139683 de SEGUROS DEL ESTADO S.A.

VALOR DEL CONTRATO: \$34.615.056,00

SUPERVISOR: OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cédula de Ciudadanía No. 93408534



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI X NO

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
ACTA DE SUSPENSIÓN Y MODIFICACIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1367029 DE 2020. ACTA DE 25 DE FEBRERO DE 2020. CO1.CTRMOD.2368102	13 días.	La Dirección de Formación del SENA informó que se encuentra ultimando detalles técnicos de la adecuación de las semillas para ser implementadas en la nueva plataforma LMS Territorium, por lo cual se han presentado algunos atrasos en las funcionalidades de la plataforma al momento de iniciar la formación.
ACTA DE SUSPENSIÓN Y MODIFICACIÓN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 1367029 DE 2020. ACTA DE 10 DE MARZO DE 2020. CO1.CTRMOD.2502108	15 días.	La Dirección de Formación del SENA informó que se encuentra ultimando detalles técnicos de la adecuación de las semillas para ser implementadas en la nueva plataforma LMS Territorium, por lo cual se han presentado algunos atrasos en las funcionalidades de la plataforma al momento de iniciar la formación. Razón por la cual las partes acuerdan suspender el presente contrato.

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	\$34.615.056,00
Valor Ejecutado	\$34.615.056,00
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$0
Saldo a liberar	\$0



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	Reportar mensualmente en el espacio de la Nube asignado para el Titulada/ Complementaria Virtual, los soportes correspondientes a cada obligación contractual y relacionada en el informe de ejecución contractual mensual.	Se reporta en el drive los soportes correspondientes a las obligaciones contractuales del mes de Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre de 2020.
2	Participar en la planeación de los procesos formativos en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	<p>Durante el mes de febrero y marzo de 2020, se realizó la promoción y divulgación de la oferta educativa del Centro Agropecuario La Granja.</p> <p>Durante el mes de Abril a Noviembre de 2020, se realizó alistamiento en las fichas asignadas con ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java
3	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos.	No se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
4	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	<p>Durante el presente año 2020, dentro de la plataforma Territorium, se evaluaron los aprendizajes previos en las fichas asignadas con ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java
5	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación en modalidad virtual y a distancia.	Durante el presente año 2020, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
6	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas virtuales del área temática en el objeto del contrato.	<p>Durante presente año 2020, se impartió formación virtual a través de la plataforma Territorium en los programas de formación con ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java.</p>



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

		<p>Así mismo se realizó el alistamiento de las fichas con ID 2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java</p>
7	Aplicar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación en modalidad virtual y a distancia, de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	<p>Durante la fase de ejecución: En los cursos asignados con ficha ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663</p>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

	<p>Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java. Se respondieron las publicaciones de los aprendices en Foros Sociales, de dudas y temáticos.</p> <p>Se evaluaron pruebas, actividades interactivas y retroalimentaron las actividades enviadas por los aprendices. Se publicaron anuncios y se enviaron mensajes informativos del curso durante las semanas de formación.</p> <p>Se programaron y realizaron sesiones sincrónicas de atención a los aprendices a través de la herramienta Meet Google, se enviaron diferentes correos informando las novedades en el transcurso del curso y de motivación para la participación del mismo, actividad relacionada con esta obligación contractual.</p> <p>Durante la fase de alistamiento: En los cursos asignados con ficha ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p>
--	---



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		<p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java. Se asoció fichas a la ruta de aprendizaje, se publicó anuncios de bienvenida, apertura e invitación a primera sesión en línea.</p>
8	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa en modalidad virtual y a distancia, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	<p>Durante el mes de Abril a Noviembre de 2020, se realizó el proceso de cierre, asignando los juicios evaluativos en la plataforma SENA SofiaPlus a los aprendices que Aprobaron y no Aprobaron los curso con ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		<p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762. Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java.</p>
9	<p>Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad define para la Gestión de la Formación Profesional Integral en modalidad virtual y a distancia, mediante las siguientes actividades: a). Verificar que la totalidad de los aprendices seleccionados estén asociados a una ruta de aprendizaje y su estado sea matriculado. b). Registrar juicios evaluativos, realizar reconocimiento de aprendizajes previos, para los aprendices nuevos, reintegrados trasladados. e). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.</p>	<p>Durante el mes de Abril a Noviembre de 2020, en el sistema de gestión SenaSofiaplus, se verificó que todos los aprendices seleccionados estén asociados a la ruta de aprendizaje, se verificó su estado de matrícula y se registraron juicios evaluativos en las fichas con ID:</p> <p>2099925-2099926-2099927-2099928-2099929 Análisis para el desarrollo móvil con app inventor.</p> <p>2113479-2113480-2113483-2113494-2113495 Diseño y desarrollo de sitios web accesibles.</p> <p>2127713-2127714-2127721-2127722 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2140294-2140295-2140296-2140298 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2162649-2162650-2162651-2162652-2162663 Desarrollo de aplicaciones con manejo de proceso simultaneo y uso de menús: Java.</p> <p>2182274-2182285 Desarrollo de applets/aplicaciones con uso de base de datos, redes, servlets y multimedia. 2182278-2182286 Programación de dispositivos móviles.</p> <p>2203863-2203868-2203869-2203870 Desarrollo Web con PHP.</p> <p>2221383-2221384-2221400-2221405 Estructura del lenguaje de programación C++ (Nivel I).</p> <p>2244556-2244565-2244566-2244762.</p>



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

		Variables y estructuras de control en la programación orientada a objetos: java.
10	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz y el manual de convivencia instaurado en la institución.	Se publica anuncio indicando la ruta para la visualización y socialización del manual de convivencia dentro de la plataforma Territorium.
11	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas de educación superior del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	Durante el presente año 2020, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
12	Realizar seguimiento a los aprendices que ingresan a la etapa productiva en modalidad virtual y a distancia según la asignación y requerimientos del centro de formación.	Durante el presente año 2020, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
13	Participar en los procesos de autoevaluación de programas de formación virtual y a distancia en el Centro de Formación.	Durante el presente año 2020, no se desarrolló ninguna actividad relacionada con esta obligación contractual.
14	Cargar y actualizar la información contractual en los aplicativos definidos por Colombia Compra Eficiente, con la finalidad que la Entidad Estatal, pueda consultar su información en calidad de contratista, cuando así lo requiera.	Se cargó al aplicativo SECOP II los documentos solicitados por la entidad al momento de la adjudicación del contrato y se publica el informe mensual de ejecución del contrato y el plan de pagos, actividades relacionadas entre el mes de febrero a diciembre de 2020.
15	Las demás obligaciones necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se participó en las reuniones citadas en las siguientes fechas: 27 de marzo de 2020, 08 de Abril de 2020 22 de Abril de 2020, 06 de Mayo de 2020 01 de Junio de 2020, 22 de Julio de 2020 24 de Agosto de 2020, 6 de Noviembre de 2020 20 de Noviembre de 2020



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CUADRO RESUMEN DE LAS ACCIONES DE FORMACION REALIZADAS

Código de la ficha	Nombre Programa de formación	Aprendices Matriculados	Aprendices evaluados y/o	Aprendices desertados	Estado de la ficha
2099925	ANALISIS PARA EL DESARROLLO MOVIL CON APP INVENTOR	80	16	64	Terminada
2099926	ANALISIS PARA EL DESARROLLO MOVIL CON APP INVENTOR	80	15	65	Terminada
2099927	ANALISIS PARA EL DESARROLLO MOVIL CON APP INVENTOR	80	18	62	Terminada
2099928	ANALISIS PARA EL DESARROLLO MOVIL CON APP INVENTOR	80	27	53	Terminada
2099929	ANALISIS PARA EL DESARROLLO MOVIL CON APP INVENTOR	80	16	64	Terminada
2113479	DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB ACCESIBLES.	80	3	77	Terminada
2113480	DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB ACCESIBLES.	80	5	75	Terminada
2113483	DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB ACCESIBLES.	80	5	75	Terminada
2113494	DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB ACCESIBLES.	80	4	76	Terminada
2113495	DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB ACCESIBLES.	80	4	76	Terminada
2127713	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	13	67	Terminada
2127714	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	14	66	Terminada
2127721	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	10	70	Terminada
2127722	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	14	66	Terminada
2140294	DESARROLLO WEB CON PHP	80	8	72	Terminada
2140295	DESARROLLO WEB CON PHP	80	8	72	Terminada
2140296	DESARROLLO WEB CON PHP	80	5	75	Terminada
2140298	DESARROLLO WEB CON PHP	80	8	72	Terminada
2162649	DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE PROCESO SIMULTANEO Y USO DE MENUS: JAVA	80	5	75	Terminada



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

2162650	DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE PROCESO SIMULTANEO Y USO DE MENUS: JAVA	80	3	77	Terminada
2162651	DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE PROCESO SIMULTANEO Y USO DE MENUS: JAVA	80	6	74	Terminada
2162652	DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE PROCESO SIMULTANEO Y USO DE MENUS: JAVA	80	5	75	Terminada
2162663	DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJO DE PROCESO SIMULTANEO Y USO DE MENUS: JAVA	80	11	69	Terminada
2182274	DESARROLLO DE APPLETS/APLICACIONES CON USO DE BASE DE DATOS, REDES, SERVLETS Y MULTIMEDIA	80	4	76	Terminada
2182285	DESARROLLO DE APPLETS/APLICACIONES CON USO DE BASE DE DATOS, REDES, SERVLETS Y MULTIMEDIA	80	6	74	Terminada
2182278	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	80	14	66	Terminada
2182286	PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	80	16	64	Terminada
2203863	DESARROLLO WEB CON PHP	80	12	68	Terminada
2203868	DESARROLLO WEB CON PHP	80	19	61	Terminada
2203869	DESARROLLO WEB CON PHP	80	18	62	Terminada
2203870	DESARROLLO WEB CON PHP	80	15	65	Terminada
2221383	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	16	64	Terminada
2221384	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	21	59	Terminada
2221400	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	21	59	Terminada
2221405	ESTRUCTURA DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++ (NIVEL I)	80	21	59	Terminada
2244556	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA	80			En ejecución
2244565	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA	80			En ejecución



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

2244566	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA	80			En ejecución
2244762	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS: JAVA	80			En ejecución

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

(especificar de forma ejecutiva un resumen sobre las actividades ejecutadas por el contratista, indicando si se han cumplido las metas planteadas)

SANCIONES: SI___NO___

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI___NO___

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE ☒ BUENO___REGULAR___INSUFICIENTE__

Atentamente,

**OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA
FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO**