

**1. OBJETOS:**

**ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO Una (01) Persona natural :** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en el área temática (ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO), que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Una (01) Persona natural.

**GESTION ORGANIZACIONAL Dos (02) Personas naturales:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en el área temática (GESTION ORGANIZACIONAL), que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Dos (02) Personas naturales.

**MERCADEO Y LOGISTICA Tres (03) Personas naturales:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en el área temática (MERCADEO Y LOGISTICA), que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Tres (03) Personas naturales.

**INGLÉS Cinco (05) Personas naturales:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en el área temática (INGLÉS), que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Cinco (05) Personas naturales.

**SALUD OCUPACIONAL Una (01) Persona natural:** Prestar servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la Formación Profesional Integral en el área temática (SALUD OCUPACIONAL), que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad virtual y a distancia, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente. Si los instructores contratistas llegasen a apoyar proyectos de investigación, el centro de formación profesional deberá cumplir con los lineamientos establecidos por SENNOVA. Una (01) Persona natural.

**2. CLASIFICACIÓN UNSPSC**

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

**Clasificación UNSPS**

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia



80111600	Servicio de gestión, servicios profesionales de empresas y servicios administrativos	Servicios de Recursos Humanos
----------	--	-------------------------------

### 3. ASPECTOS GENERALES

#### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario o de servicios
Servicios profesionales

#### 3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que la persona a contratar deber ser:

**Capacidad:** La persona natural que se contrate debe estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener conocimientos en el área a contratar, capacidad de aprendizaje continuo, Compromiso con la organización Trabajo en equipo, disciplina y colaboración.

Educación, Formación y experiencia relacionada:

**ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA (01) Persona natural:**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Técnico profesional, tecnólogo o profesional en áreas afines a la electricidad y la electrónica.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con la electricidad y la electrónica en cualquiera de sus modalidades, de acuerdo con las siguientes opciones: veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) ; formación en docencia y/o aprendizaje por proyectos de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia relacionados con la electricidad y la electrónica, en cualquiera de sus modalidades. Debe acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 60 horas, expedida durante los últimos tres años por cualquier institución. Tener experiencia comprobada de Mínimo un (1) año como instructor en programas de formación con modalidad virtual y/o posgrados afines a pedagogía en formación virtual o que haya desarrollado contenidos virtuales.</i>

**GESTIÓN ORGANIZACIONAL Dos (02) personas naturales:**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Requiere de un equipo de instructores con título profesional universitario o de tecnólogo, relacionados con la especialidad objeto de formación: administrador de empresas, contador, economista, especialista en proyectos o doce (12) meses como asesor de proyectos fondo emprender. y/o especialista en proyectos, ingeniero o administrador financiero y áreas afines.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Experiencia docente mínimo de doce (12) meses. Mínima de seis meses en el área técnica, seis meses en el área pedagógica y experiencia de seis meses como instructor virtual. Debe acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 60 horas, expedida durante los últimos tres años por cualquier institución. Tener experiencia comprobada de Mínimo un (1) año como instructor en programas de formación con modalidad virtual y/o posgrados afines a pedagogía en formación virtual o que haya desarrollado contenidos virtuales.</i>

**MERCADEO Y LOGISTICA Tres (03) personas naturales:**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Profesional en áreas administrativas y/o de mercadeo (administrador de empresas, administrador de negocios) y áreas afines; profesional en diseño industrial, arquitectura, diseño de interiores, escaparatismo o visual merchandising.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Experiencia mínima de doce (12) meses relacionada en áreas comerciales y/o de mercadeo. Experiencia comprobada mínimo de doce (12) meses en el manejo de ambientes virtuales de aprendizaje (AVA) o seis (6) meses como instructor en programa de formación con modalidad virtual. Deberá acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual no inferior a 40 horas, además de cumplir con los requisitos del diseño curricular del programa.</i>

**INGLÉS VIRTUAL Cinco (05) personas naturales:**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Licenciado en Lenguas Modernas; Profesional en educación en idiomas o Profesional en cualquier área de formación, con acreditación internacional vigente de nivel de Inglés mínimo B2 según el MCER (Marco Común Europeo de Referencia de Lenguas)</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Experiencia mínima de un (1) año en el área técnica, seis (6) meses en el área pedagógica y experiencia de seis (6) meses como instructor virtual. Debe acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 60 horas, expedida durante los últimos tres años por cualquier institución. Tener experiencia comprobada de Mínimo un (1) año como instructor en programas de formación con modalidad virtual y/o posgrados afines a pedagogía en formación virtual o que haya desarrollado contenidos virtuales</i>

**SALUD OCUPACIONAL Una (01) persona natural:**

<b>EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN</b>	<i>Técnicos, tecnólogos o profesiones en salud ocupacional, medicina, enfermería y reas a fines a la salud con licencia vigente.</i>
<b>EXPERIENCIA RELACIONADA:</b>	<i>Doce (12) meses de experiencia mínima en el desarrollo de actividades en seguridad y salud en el trabajo. Se considera que tal experiencia abarca los subprogramas: Medicina preventiva, medicina del trabajo, higiene y seguridad industrial, como también protección del medio ambiente en razón de los efectos que generan las operaciones industriales; doce (12) meses de experiencia en docencia; seis (06) meses de experiencia como formador en ambientes virtuales de aprendizaje (fava). Debe</i>



<i>acreditación capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 60 horas, expedida durante los últimos tres (03) años por cualquier institución. Tener experiencia comprobada de mínimo un (01) año como instructor en programas de formación con modalidad virtual y/o posgrados afines a pedagogía en formación virtual o que haya desarrollado contenidos virtuales.</i>
---

#### ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CTO 462/2019	DIAZ GUTIERREZ CARLOS	Prestación de servicios profesionales personales de carácter temporal como instructor impartiendo formación profesional integral en los programas de Formación Complementaria - Virtual, así como brindar apoyo cuando la Entidad lo requiera, en la elaboración y/o actualización de diseños curriculares, la asesoría en la formulación de planes de negocio, la evaluación y auditoría de normas de competencia laboral, en el diagnóstico, asesoría y seguimiento de las empresas creadas por los centros de formación, en la prestación de servicios tecnológicos, en ejercicios de investigación aplicada, y en las demás actividades requeridas por la entidad para dar cumplimiento a la misión institucional en	Diez (10) meses.	(\$35.606.823.00) M/CTE.	Contratación Directa.

		<p>el marco de la formación por competencias y el aprendizaje por proyectos, así como los respectivos reportes en el aplicativo Sofía plus. Y reportar las evidencias del proceso de formación en el LMS.</p> <p>PARAGRAFO PRIMERO: Para el desarrollo del objeto establecido en la cláusula primera de este contrato, EL (LA) CONTRATISTA se compromete entre otras, a impartir formación profesional en los programas y cursos de MERCADEO Y LOGISTICA.</p>			
--	--	---	--	--	--



ROBERTO PLATA CHACÓN  
Subdirector de Centro  
**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Lirys Torres Espinosa – Apoyo administrativo.

